



- agus suyanto
- endang widiharti
- joko winarto



pendidikan jasmani, olahraga dan kesehatan

penjasorkes

sekolah dasar/mi kelas II



Pusat Perbukuan
Kementerian Pendidikan Nasional



- agus suyanto
- endang widiharti
- joko winarto

pendidikan jasmani, olahraga dan kesehatan

penjasorkes

sekolah dasar/mi kelas II



Pusat Perbukuan
Kementerian Pendidikan Nasional

Hak Cipta buku ini pada Kementerian Pendidikan Nasional.
Dilindungi Undang-undang.

penjasorkes sekolah dasar/mi kelas II

penulis : agus suyanto
endang widiharti
joko winarto

editor : ayang susatya
perancang kulit : nashirudin
layouter : nashirudin
ilustrator : m qolbi

ukuran buku : 17,6 x 25 cm

372.8

AGU AGUS Suyanto

p

Penjasorkes Sekolah Dasar/MI Kelas II/Agus Suyanto, Endang Widiharti,
Joko Winarto; editor, Ayang Susatya; ilustrator, M. Qolbi.—Jakarta:
Pusat Perbukuan, Kementerian Pendidikan Nasional, 2010.
viii, 140 hlm.: illus.; 25 cm

Bibliografi: hlm. 131

Indeks

ISBN 978-979-095-005-4 (no. jilid lengkap)

ISBN 978-979-095-031-3 (jil. 2j)

1. Olahraga - Aspek Kesehatan - Studi dan Pengajaran

(Pendidikan Dasar)

IV. Ayang Susatya

I. Judul II. Endang Widiharti III. Joko Winarto

V. M. Qolbi

Hak Cipta Buku ini dialihkan kepada Kementerian Pendidikan Nasional
dari Penerbit CV. Mefi Caraka

Diterbitkan oleh Pusat Perbukuan
Kementerian Pendidikan Nasional Tahun 2010

Diperbanyak oleh

kata sambutan

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya, Pemerintah, dalam hal ini, Departemen Pendidikan Nasional, pada tahun 2009, telah membeli hak cipta buku teks pelajaran ini dari penulis/penerbit untuk disebarluaskan kepada masyarakat melalui situs internet (website) Jaringan Pendidikan Nasional.

Buku teks pelajaran ini telah dinilai oleh Badan Standar Nasional Pendidikan dan telah ditetapkan sebagai buku teks pelajaran yang memenuhi syarat kelayakan untuk digunakan dalam proses pembelajaran melalui Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 49 Tahun 2009 tanggal 12 Agustus 2009.

Kami menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada para penulis/penerbit yang telah berkenan mengalihkan hak cipta karyanya kepada Kementerian Pendidikan Nasional untuk digunakan secara luas oleh para siswa dan guru di seluruh Indonesia.

Buku-buku teks pelajaran yang telah dialihkan hak ciptanya ini, dapat diunduh (down load), digandakan, dicetak, dialihmediakan, atau difotokopi oleh masyarakat. Namun, untuk penggandaan yang bersifat komersial harga penjualannya harus memenuhi ketentuan yang ditetapkan oleh Pemerintah. Diharapkan buku teks pelajaran ini akan lebih mudah diakses oleh siswa dan guru di seluruh Indonesia maupun sekolah Indonesia yang berada di luar negeri sehingga dapat dimanfaatkan sebagai sumber belajar.

Kami berharap, semua pihak dapat mendukung kebijakan ini. Kepada para siswa kami ucapkan selamat belajar dan manfaatkanlah buku ini sebaik-baiknya. Kami menyadari bahwa buku ini masih perlu ditingkatkan mutunya. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat kami harapkan.

Jakarta, ...April 2010
Kepala Pusat Perbukuan

kata pengantar

puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat tuhan yang maha esa karena atas berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan buku **penjasorkes sekolah dasar/mi kelas II** ini dengan lancar

buku ini disusun berdasarkan kurikulum 2006 dengan tetap memprioritaskan keaktifan siswa dalam menguasai materi yang disajikan melalui pendekatan terpadu

dengan mempelajari buku ini penulis yakini akan membantu proses belajar mengajar dan sekaligus sebagai pedoman bagi guru dan murid dalam memahami pendidikan jasmani, olahraga dan kesehatan karena materi dalam buku ini disajikan dengan bahasa yang sederhana gambar dan ilustrasi yang menarik serta penjelasan yang ringkas

penulis berharap kepada para pembaca, pemakai dan pemerhati buku ini untuk memberikan saran dan kritik yang berguna untuk perbaikan selanjutnya

akhirnya penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada penerbit yang telah menerbitkan buku ini, serta semua pihak yang telah membantu hingga buku ini terwujud

selamat belajar semoga berhasil

penulis

daftar isi

kata sambutan	iii
kata pengantar	iv
daftar isi	v
bab 1 <i>permainan dan aktivitas jasmani</i>	1
gerak dasar jalan	2
gerak dasar lari	10
lari melewati rintangan	11
gerak dasar lompat	12
gerak dasar memutar	15
gerak dasar mengayun	18
gerak dasar menekuk lutut	20
melempar dan menangkap bola	22
gerak dasar menendang dan menggiring bola	25
evaluasi 1	31
bab 2 <i>latihan dasar kebugaran jasmani</i>	33
latihan kekuatan otot lengan	34
latihan kekuatan otot tungkai	36
latihan keseimbangan	38
nergerak dengan benar	41
evaluasi 2	44
bab 3 <i>senam ketangkasan dasar</i>	47
melompat dan meloncat	48
senam ketangkasan	53
evaluasi 3	54

bab 4	<i>kemampuan dasar ritmik</i>	57
	gerak ritmik	58
	gerak ritmik tanpa musik	62
	evaluasi 4	63
bab 5	<i>budaya hidup sehat</i>	65
	menjaga kebersihan	66
	makanan bergizi	72
	evaluasi 5	73
bab 6	<i>gerak dasar kebugaran jasmani</i>	77
	latihan dasar otot dada	78
	latihan dasar otot punggung	80
	latihan kelentukan	82
	evaluasi 6	84
bab 7	<i>senam ketangkasan</i>	85
	latihan melompat	86
	latihan berguling	88
	evaluasi 7	89
bab 8	<i>keterampilan dasar ritmik</i>	93
	gerak ritmik berpasangan	94
	gerak ritmik beregu	96
	evaluasi 8	97

bab 9	<i>gerak dasar renang</i>	99
	latihan gerakan lengan	100
	latihan gerakan tungkai	102
	keseimbangan tubuh dan keselamatan diri	103
	gerak dasar renang	104
	evaluasi 9	106
bab 10	<i>kegiatan jasmani di lingkungan sekolah</i>	109
	kegiatan di lingkungan sekolah	110
	rambu rambu di jalan	113
	berpakaian sekolah	115
	evaluasi 10	117
bab 11	<i>budaya hidup sehat</i>	119
	kebersihan tangan dan kaki	120
	cara makan sehat	122
	evaluasi 11	124
evaluasi akhir	.....	127
daftar pustaka	.....	131
glosarium	.....	133
indeks	.....	135
lampiran	.....	136

bab 1

permainan dan aktivitas jasmani



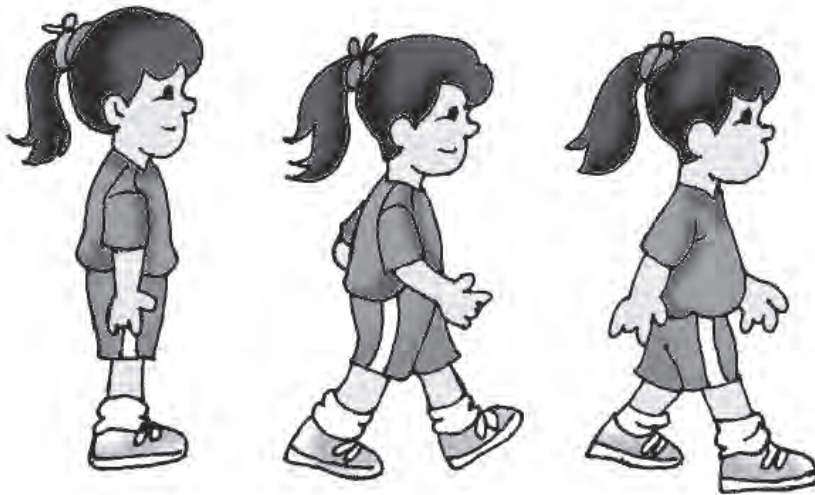
kata kunci

*jalan, lari, lompat, memutar,
mengayun, menekuk, melempar, menangkap,
menendang dan menggiring bola*

▼ gerak dasar jalan

aku senang berjalan
berjalan menjadi sehat
ke sekolah juga berjalan
bermain juga berjalan

berjalan dengan benar
badan tegak
pandangan lurus ke depan



petunjuk guru:

- guru memperhatikan siswa siswinya
- siswa diharapkan mampu berjalan dengan benar

berjalan beregu

berjalan bersama
langkah bersama
rapi dan indah
aku senang sekali

ayo berlatih jalan
jalan bersama sama
sambil bernyanyi



petunjuk guru:

- guru mengamati siswanya
- anak diharapkan berjalan dengan kekompakan
- menciptakan rasa kebersamaan



berjalan ke samping

ayo kita berbaris

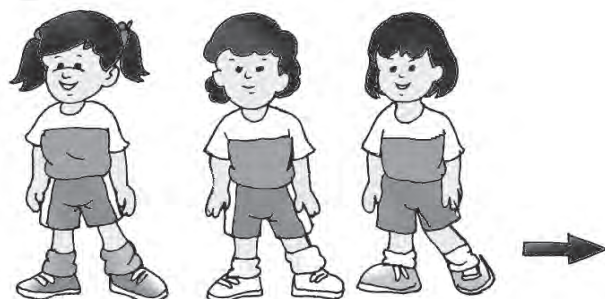
berbaris berbanjar tiga

berjalan ke samping kiri

berjalan tiga langkah

berjalan ke samping kanan

berjalan tiga langkah



petunjuk guru:

- anak diharapkan bisa melakukan dengan benar
- usahakan berjalan dengan baris berbaris
- betulkan bila ada yang salah

jalan cepat

ayo jalan cepat
siapa yang tercepat
aku lebih cepat

kakiku melangkah
tanganku mengayun
mengikuti kaki
kaki semakin cepat
tangan pun ikut cepat



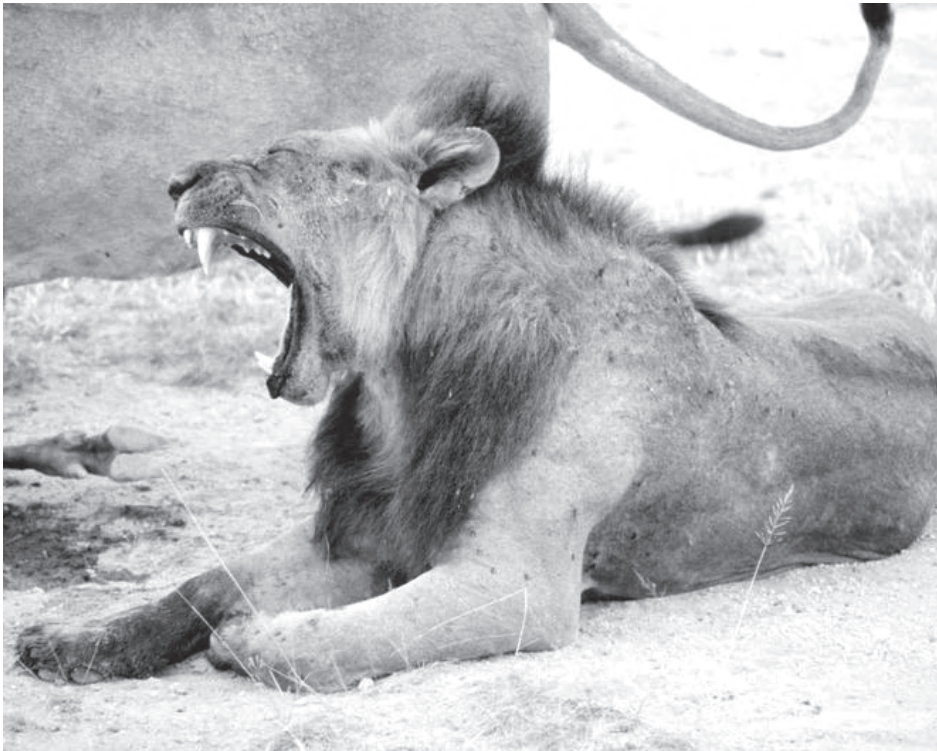
petunjuk guru:

- anak anak melakukan jalan biasa
- anak anak disuruh melanjutkan jalan cepat
- guru memberi contoh jalan cepat
- amatilah gerak jalan cepat



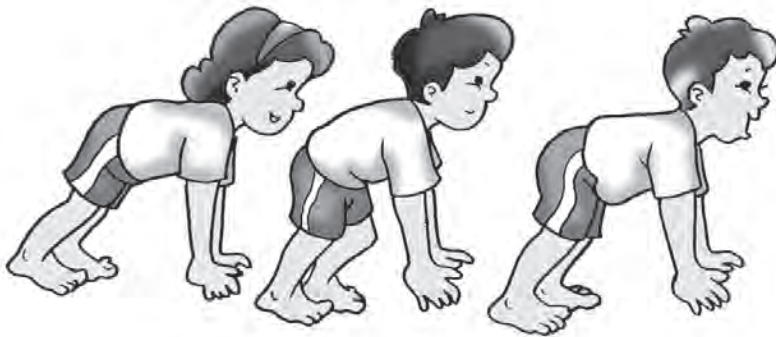
menirukan singa berjalan

ayo meniru singa
berjalan seperti singa
badan membungkuk
bertumpu kaki dan tangan
berjalan merangkak



sumber: clip art

merangkaklah mirip singa
apalagi memakai topeng
topeng dibentuk singa
pasti lucu sekali



petunjuk guru:

- perhatikan halaman rata atau tidak
- usahakan yang ada rumputnya
- anak diajak berjalan pelan pelan
- diusahakan topeng tidak menutupi mata



berjalan berpasangan

ayo berjalan berpasangan
aku dan temanku
aku memegang bahu
berdiri di belakang

berjalan bersama sama
langkah kaki bersama
di depan menurut
pengemudi di belakang
ayo berjalan
satu dua
satu dua



petunjuk guru:

- anak di belakang memegang bahu di depannya
- anak di belakang seperti mengemudi membelok belokkan dari belakang
- guru mengamati kebersamaan antarteman

berjalan melewati rintangan

ayo berjalan

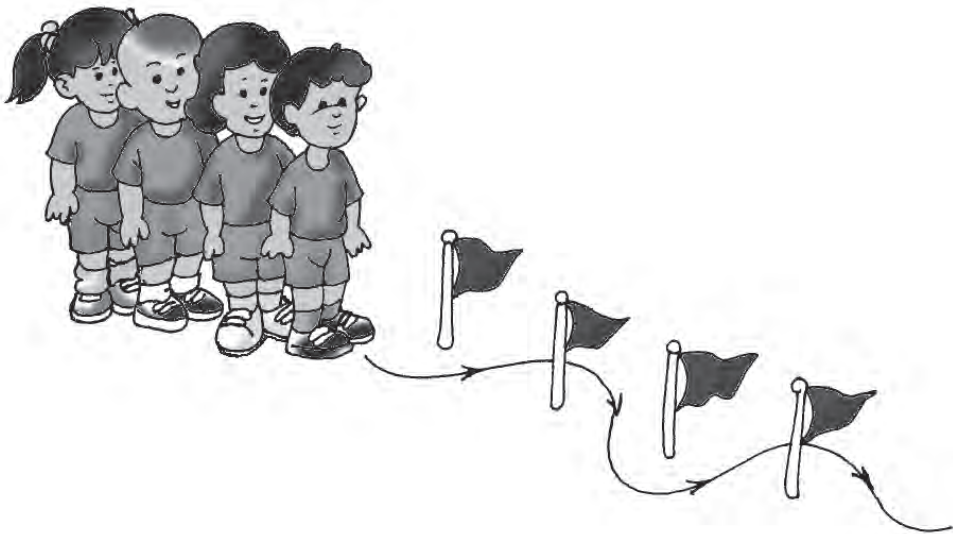
berjalan berbelok belok

jangan sampai menyentuh

menyentuh bendera

siapa yang menyentuh

harus mengulangi lagi



petunjuk guru:

- anak disiapkan berbaris satu satu
- anak disuruh berjalan melalui sela sela bendera
- anak tidak boleh menyentuh bendera
- diharapkan anak bisa disiplin berjalan dalam rintangan



▼ gerak dasar lari

lari santai



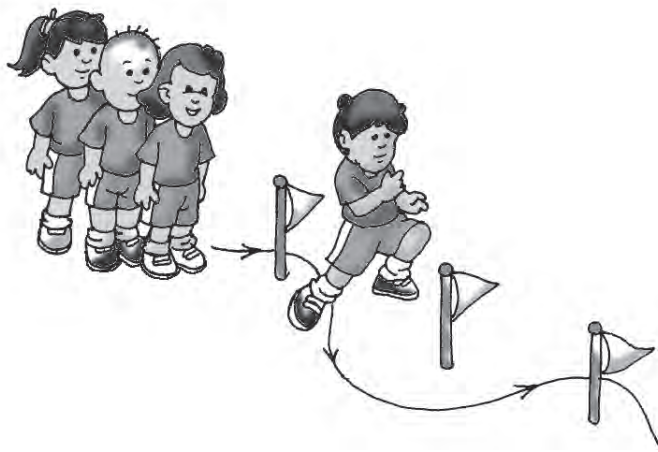
lari cepat



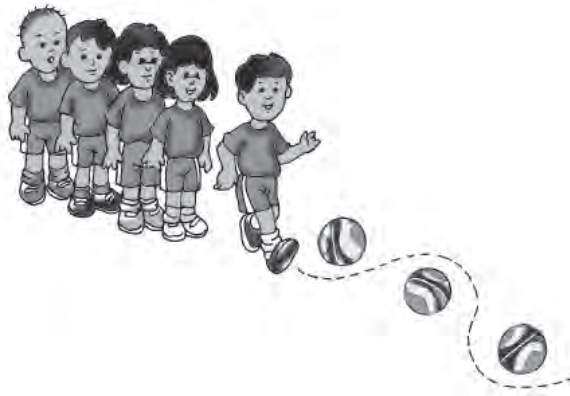
petunjuk guru:

- anak disuruh lari biasa tidak usah kejar kejaran
- lari cepat diikuti badan agak condong ke depan, pandangan ke depan
- hati hati supaya tidak jatuh
- guru mengamati dan membuat variasi lari pelan lalu cepat

▼ lari melewati rintangan berlari berbelok belok



berlari melewati bola



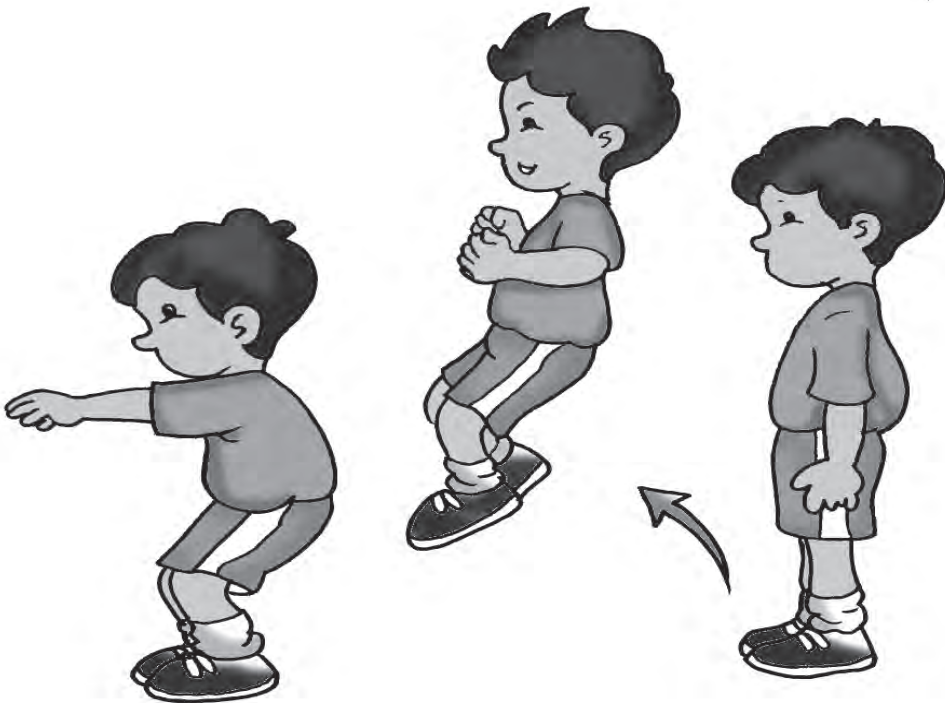
petunjuk guru:

- anak berbaris menghadap rintangan
- anak disuruh lari berbelok belok
- selesai lari belok belok anak diajak melewati bola
- hati hati jangan menyentuh bola
- anak diharapkan lebih disiplin dan menghargai teman



▼ gerak dasar lompat melompat ke depan

sikap berdiri tegak
pandangan lurus ke depan
kedua tangan di samping
mulai melompat ke depan
mendarat kedua kaki



melompat ke samping

sikap berdiri tegak

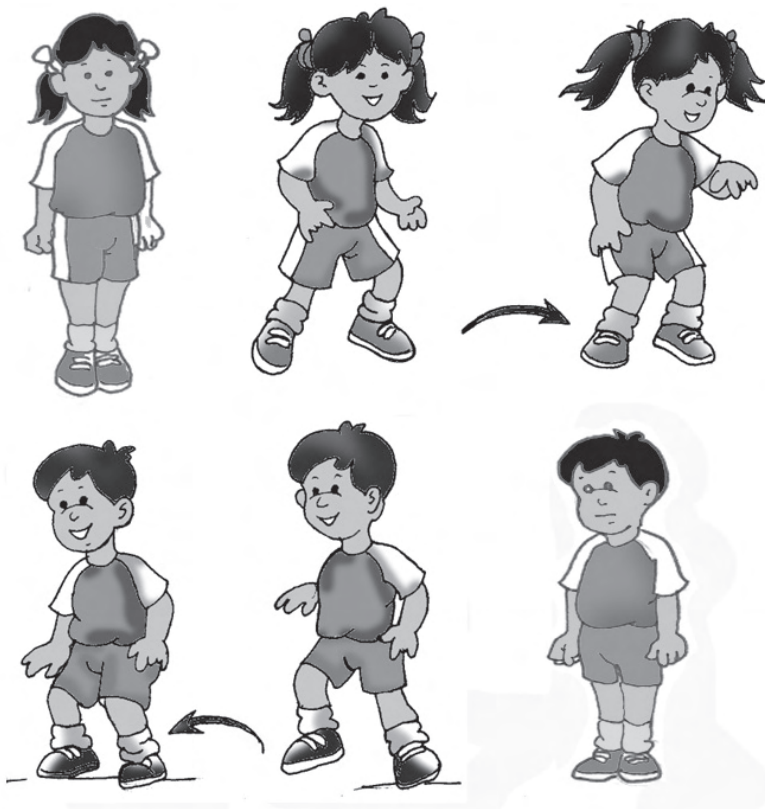
pandangan lurus ke depan

kedua tangan di samping

mulai melompat ke samping

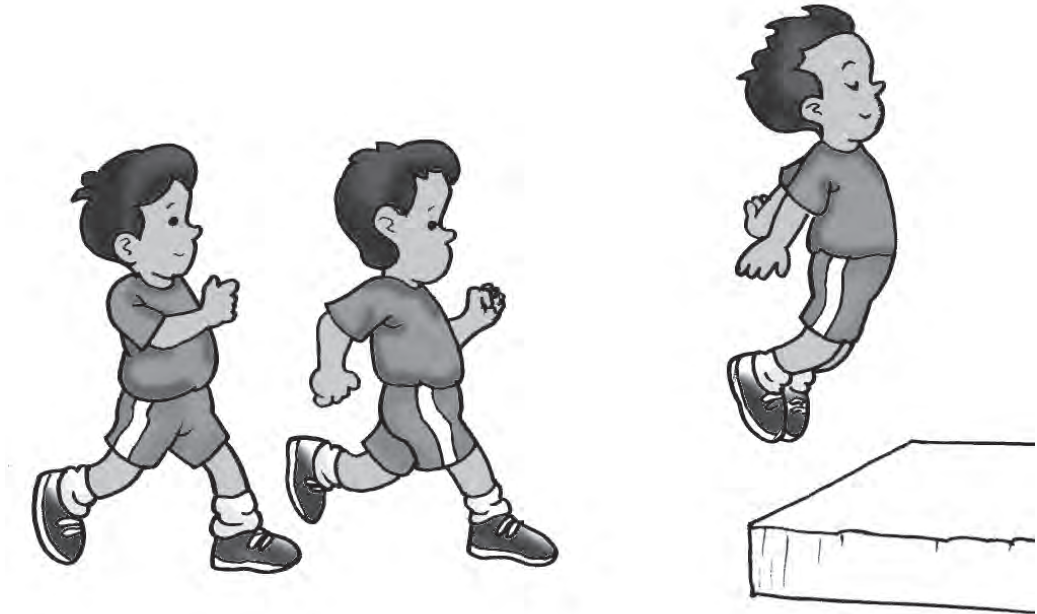
ke samping kiri

ke samping kanan



melompat melewati rintangan

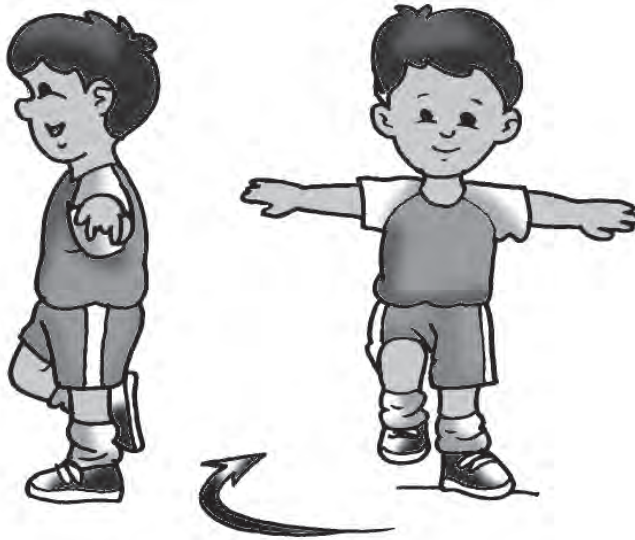
berbaris yang rapi
memulai melompat rintangan
melompat dengan awalan



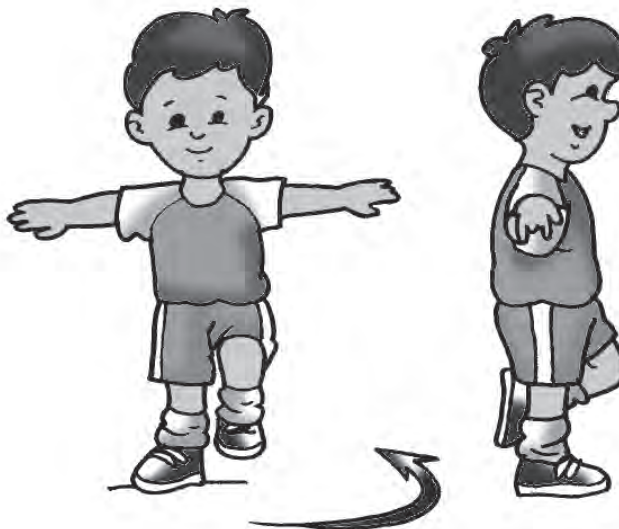
petunjuk guru:

- siswa mengambil awalan yang cukup
- melompat dari garis yang ditentukan
- mendarat dengan kedua kaki
- kedua tangan untuk menjaga keseimbangan

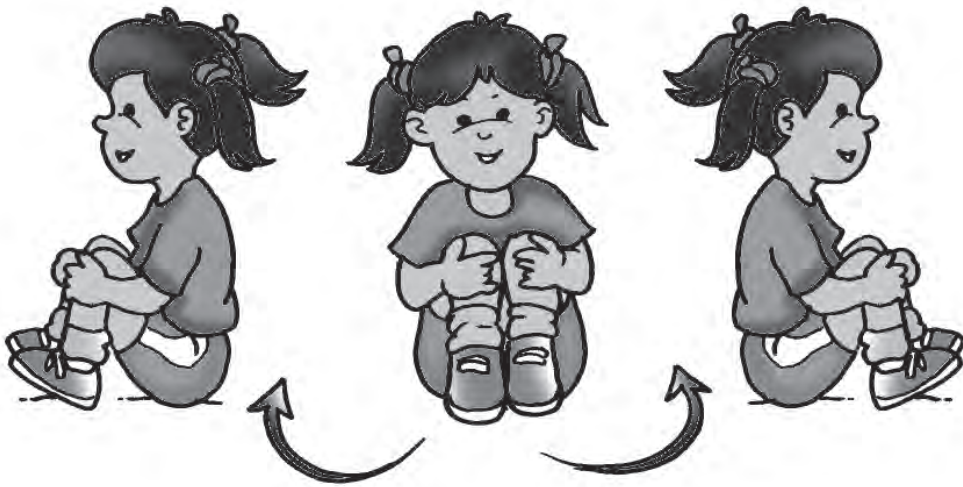
▼ gerak dasar memutar memutar ke kanan



memutar ke kiri



memutar sambil duduk



memutar dengan bendera

ayo berdiri tegak

membentuk lingkaran kecil

sambil memegang bendera

menyanyikan lagu gembira

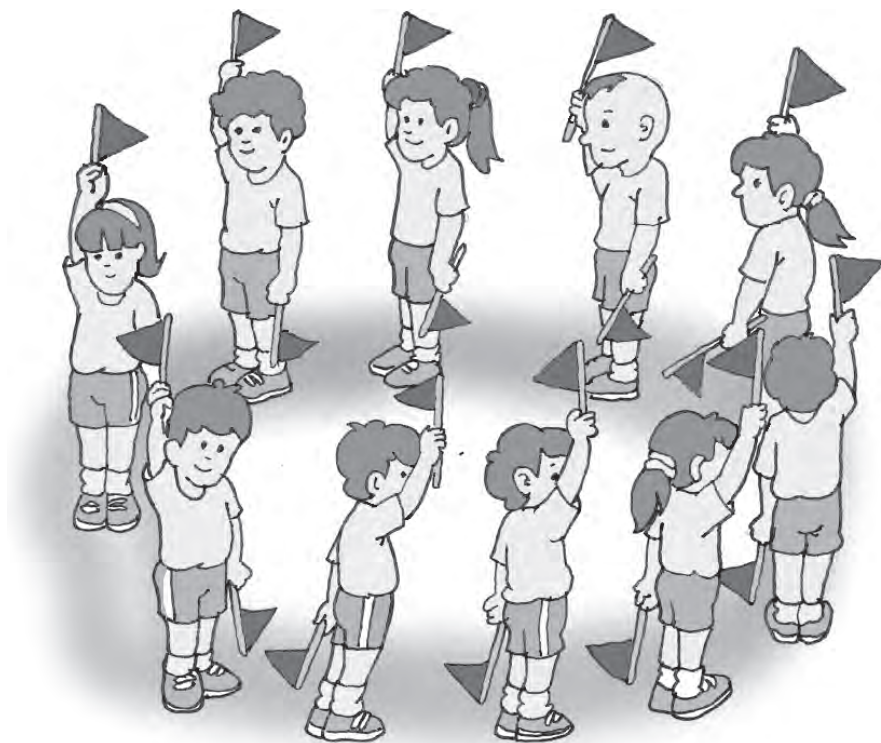
mulai berputar ke kanan

apabila mendengar bunyi prittttt

berputar ke kiri

angkat tangan kiri ke atas

bunyi prittttt kedua
berputar ke kanan
angkat tangan kanan ke atas
lakukan hati hati
hindari tabrakan dengan teman

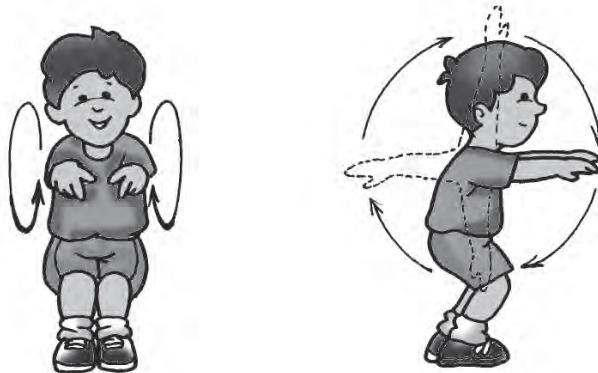


petunjuk guru:

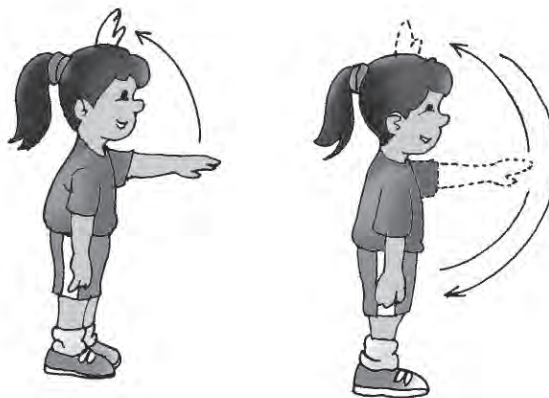
- gerak memutar dapat dilakukan dengan satu kaki
- gerakan memutar berfungsi untuk menjaga keseimbangan

▼ gerak dasar mengayun

gerakan mengayun



gerakan mendayung



petunjuk guru:

- siswa berbaris dengan tangan direntangkan
- rentangan tangan tidak boleh bersentuhan
- guru memberi aba aba dan contohnya



lompat tali

ayo berdiri tegak
berdiri agak berjauhan
sambil memegang tali
menyanyikan lagu gembira

mulai mengayun tali
melewati kepala
saat tali melewati kaki
angkat kaki
lakukan hati hati



▼ gerak dasar menekuk lutut gerakan jongkok

sikap awal berdiri tegak
pandangan lurus ke depan
kedua tangan diangkat
lurus dengan bahu
badan diturunkan
lutut ditekuk
berdiri lagi

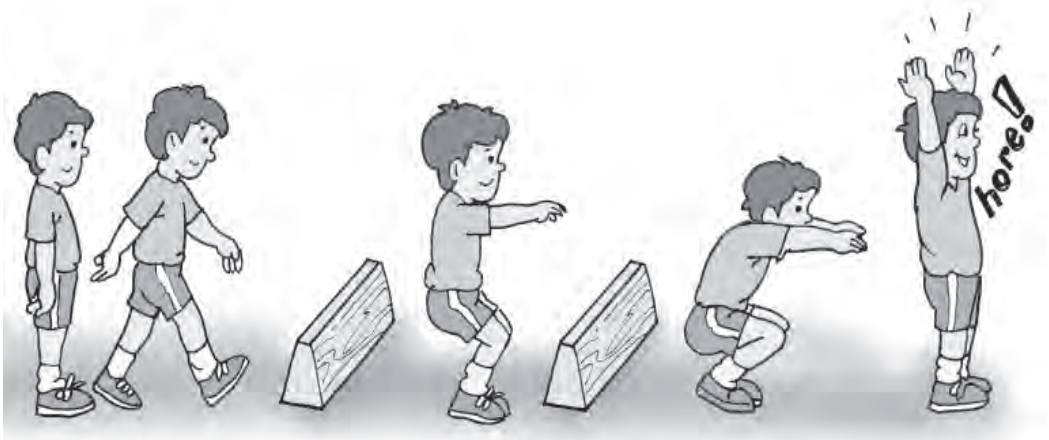


petunjuk guru:

- gerakan menekuk lutut untuk menguatkan otot paha
- berikan contoh sehingga anak bisa menirukannya
- anak disuruh mengulang ulang
- berawal berdiri jongkok separo jongkok penuh dan berdiri lagi

jongkok melewati rintangan

ayo berdiri tegak
berbaris berbanjar
berjalan sesuai aba aba
melewati lintasan pertama
jongkok separo
melewati lintasan kedua
jongkok penuh
melewati garis finis
berdiri teriak horeeee



▼ melempar dan menangkap bola

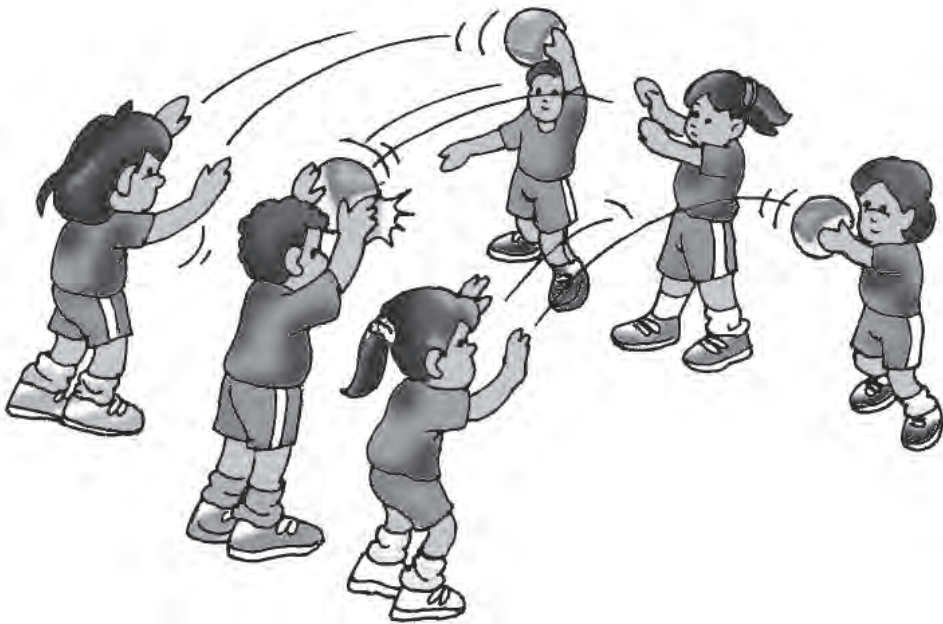
lempar tangkap sendiri

bola dilempar ke atas
tangan bertepuk
bola turun
bola ditangkap



lempar tangkap berpasangan

berbaris dua banjar
saling berhadapan
beri jarak melempar
aku melempar
temanku menangkap
bermain sebaliknya

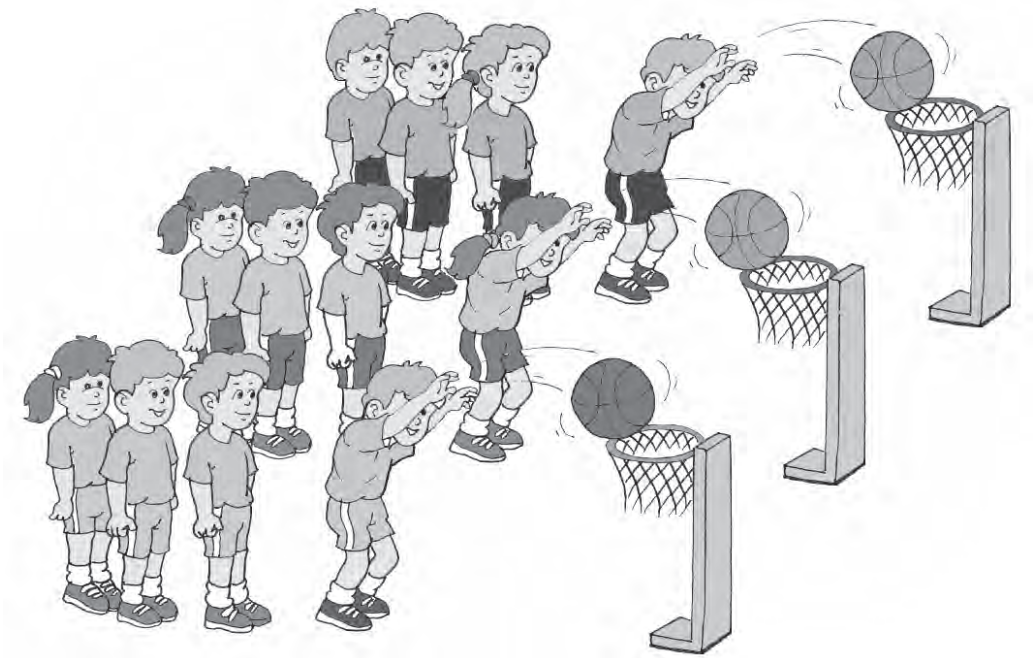


melempar ke keranjang

berbaris satu banjar

beri jarak melempar

masukkan bola ke keranjang



• **petunjuk guru:**

- guru menyediakan bola dan keranjang
- siswa dibuat berpasangan untuk melempar dan menangkap
- hati hati jangan terlalu keras
- usahakan lemparan bervariasi

▼ gerak dasar menendang dan menggiring bola

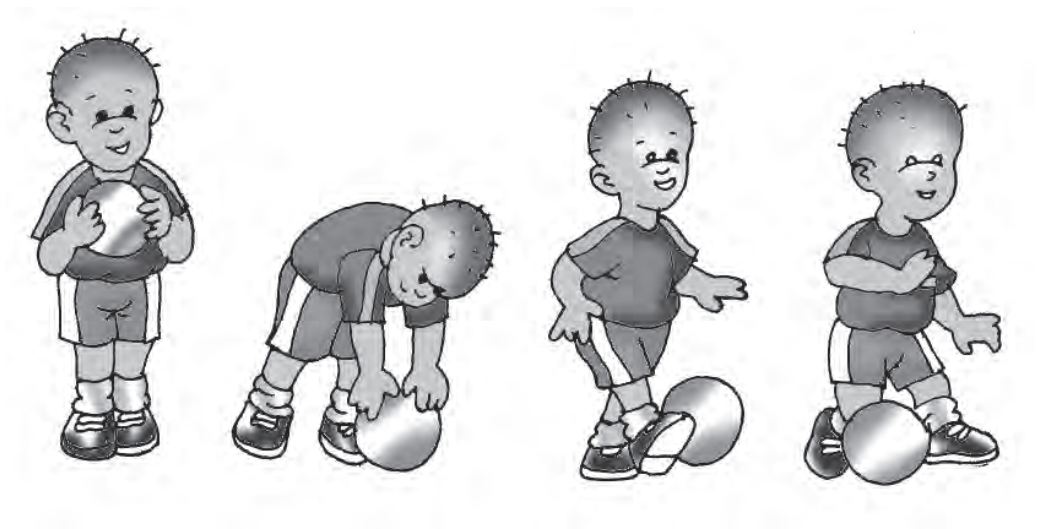
sikap berdiri

bola diletakkan di depan

kaki kanan menendang

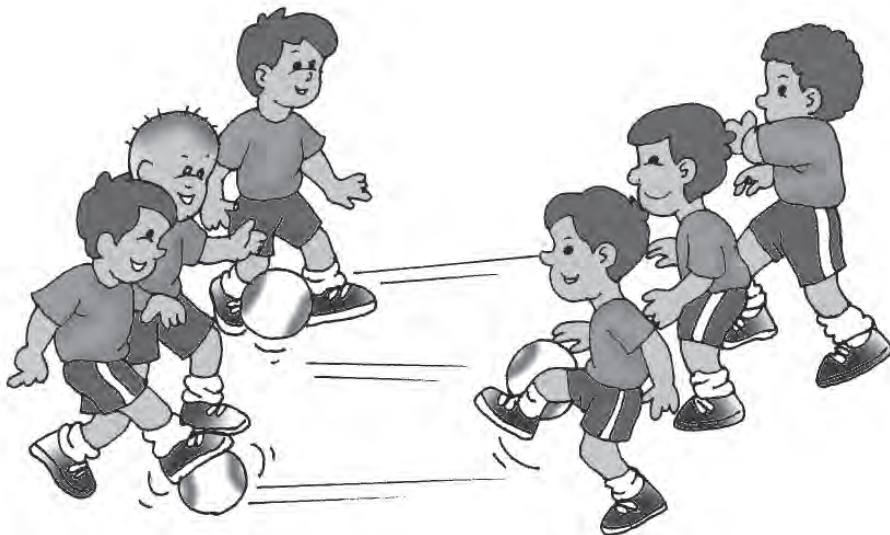
kaki kiri menendang

tendangan ke depan



menendang berpasangan

berbaris dua banjar
saling berhadapan
kelompok kiri menendang
kelompok kanan menerima
kemudian menendang juga



petunjuk guru:

- sediakan bola kaki dari plastik
- gunakan kaki kanan dan kiri untuk menendang secara bergantian

menendang bola dari atas

sikap berdiri

melihat datangnya bola

siap untuk menendang

kaki tepat menendang

tendangan ke sasaran



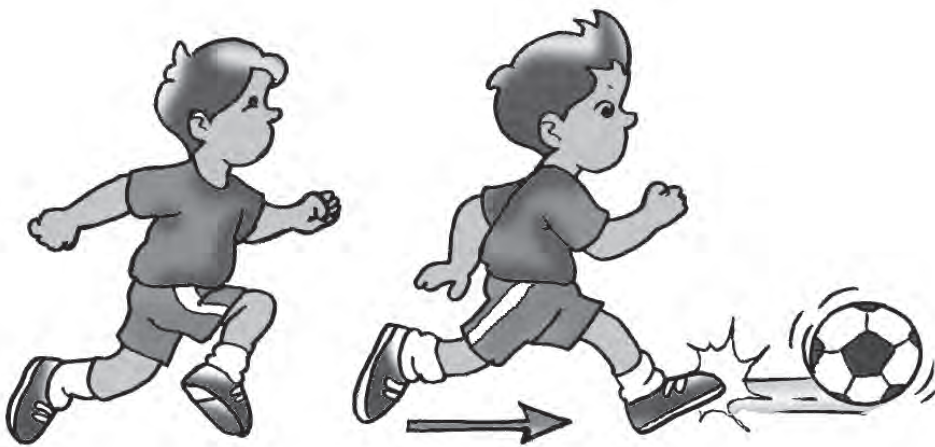
petunjuk guru:

- anak menjaga keseimbangan tubuh
- perhatikan betul datangnya bola
- tendangan diarahkan ke sasaran
- jangan sampai berbelok arah



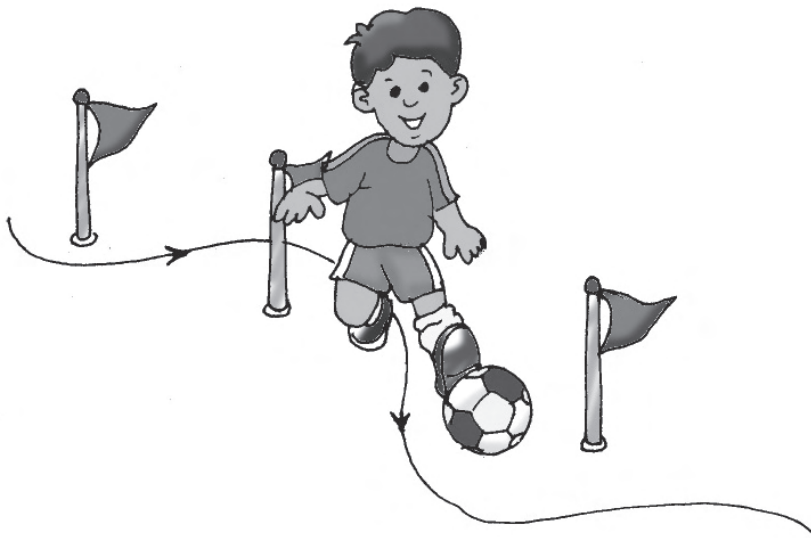
menggiring bola lurus ke depan

ayo menggiring bola
bola ditendang pelan
diarahkan ke depan
bola dikejar lagi
kemudian ditendang
kejar tendang
kejar tendang



menggiring bola berbelok belok

menggiring bola
menggiring dengan rintangan
menggiring belok belok
melewati beberapa bendera
aku berhasil melewati



petunjuk guru:

- guru menyiapkan peralatan
- gerakan ini dasar sepak bola
- gunakan bola plastik



RANGKUMAN

- berjalan untuk kesehatan
- berjalan yang benar badan tegak
- berjalan beregu memerlukan keserasian dan kebersamaan
- berlatih jalan cepat
kaki melangkah lebih cepat
- berjalan seperti singa
- berjalan berpasangan dengan teman
- berjalan melalui rintangan dan tidak menyentuh rintangan
- berlatih melompat melalui samping, depan, belakang dan memutar
- berlatih mengayun tangan
- berlatih lempar tangkap berpasangan
- berlatih menendang bola ke depan, dari atas hingga menggiring bola dengan rintangan





evaluasi 1

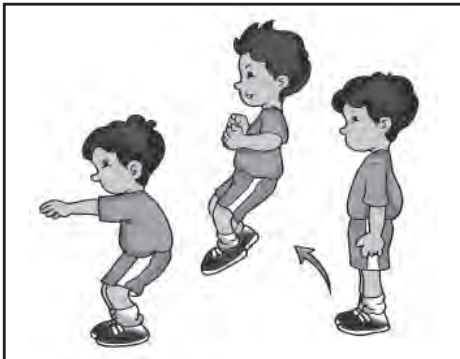
mampukah aku

beri tanda ■ di depan jawabanmu



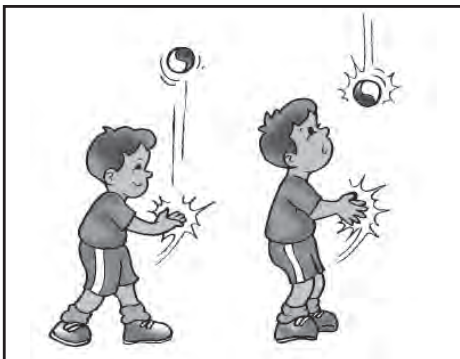
☐ mampu

☐ tidak



☐ mampu

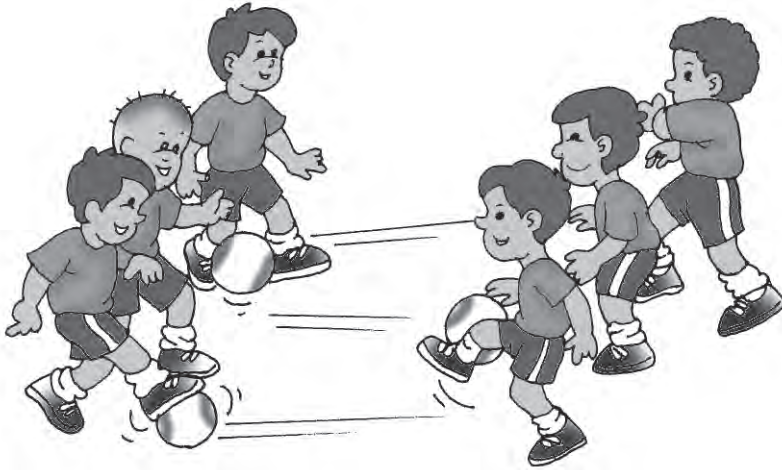
☐ tidak



☐ mampu

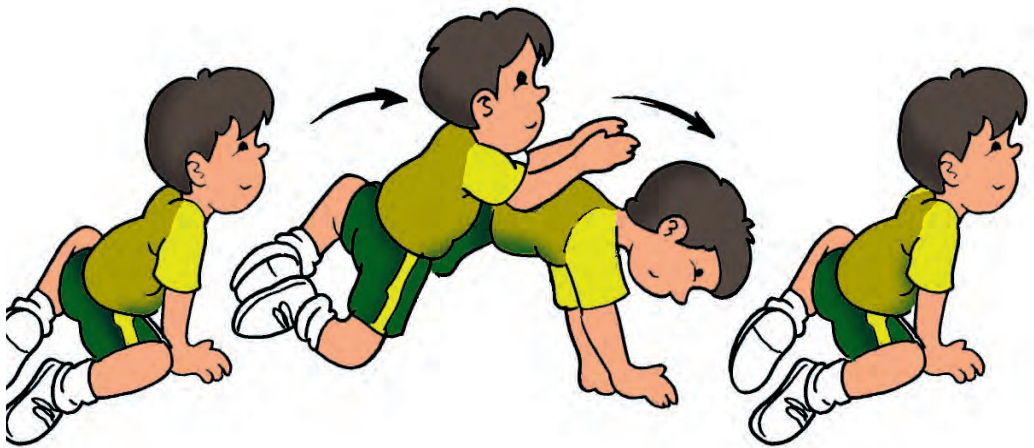
☐ tidak

**praktikkan gerakan berikut
bersama dengan temanmu**



bab 2

latihan dasar kebugaran jasmani



kata kunci

otot, lengan, tungkai, statis, dinamis

▼ latihan kekuatan otot lengan

ayo menguatkan otot
otot pada lengan

ayo menirukan kelelawar
kelelawar sering menggantung
aku bisa menggantung



petunjuk guru:

- guru menyiapkan tempat untuk menggantung
- anak disuruh untuk mencoba menggantung menirukan kelelawar
- anak yang tidak kuat jangan dipaksakan
- urutkan satu per satu

gerakan menguatkan otot lengan

ayo berlatih

sikap awal berdiri

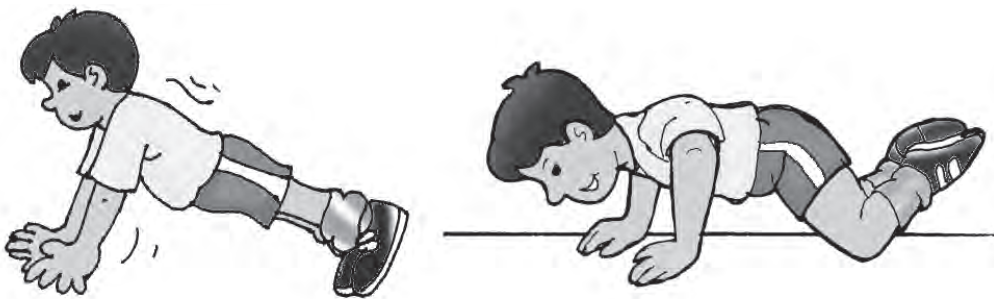
kemudian tengkurap

tangan lutut untuk tumpuan

badan diangkat kemudian turun

diangkat lagi

turun lagi



petunjuk guru:

- anak diarahkan untuk tengkurap
- kedua tangan dan lutut sebagai tumpuan untuk menaikkan dan menurunkan tubuh
- gerakan menyerupai “*push up*”
- bagi anak yang tidak mampu perlu dibantu
- sebelumnya berilah contoh



▼ melatih kekuatan otot tungkai

gerakan menirukan bangau

sikap berdiri

berdiri kaki satu

tumpuan ujung kaki

tangan direntangkan

berjalan pelan pelan

sambil berjingkat jingkat



petunjuk guru:

- berjalan secara berjingkat jingkat
- salah satu kaki ditekuk dan bergantian
- berjalan harus hati hati

menirukan katak melompat

aku meloncat loncat

menirukan katak meloncat

siapa dapat meloncat



petunjuk guru:

- guru memberi contoh seperti katak meloncat
- gerakan ini menguatkan otot tungkai dan tangan



▼ latihan keseimbangan

ayo berdiri

berdiri satu kaki

tangan direntangkan

kaki ditekuk satu

bertahanlah sebentar

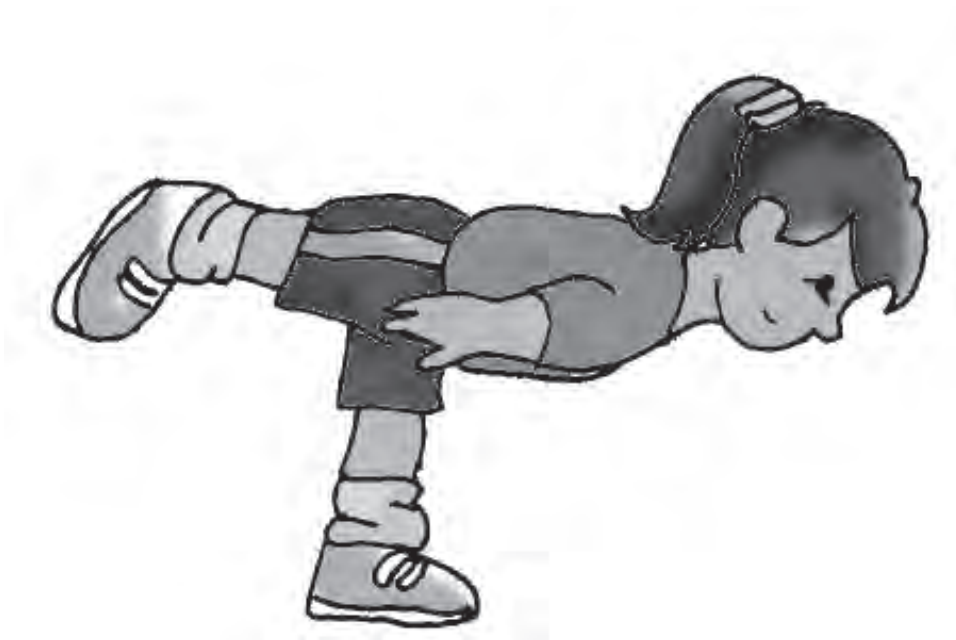
bergantian kaki

berdiri satu kaki

kaki lurus ke depan



berdiri satu kaki
menyerupai pesawat terbang
badan membungkuk



petunjuk guru:

- latihan untuk membentuk keseimbangan tubuh
- anak berlatih dengan bergantian kaki
- guru memberi contoh terlebih dahulu

keseimbangan dinamis

berjalan di atas garis
kaki lurus di garis
usahakan tetap di garis
keluar garis diulang



berjalan dengan jinjit
hati hati kakinya
usahakan tetap di garis



petunjuk guru:

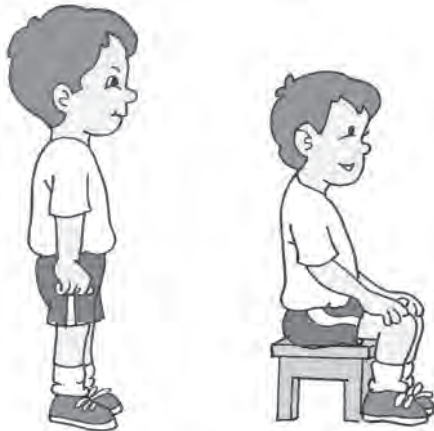
- gerakan ini untuk keseimbangan dinamis
- lakukan dengan hati hati
- benda di atas kepala usahakan tidak jatuh

▼ bergerak dengan benar

ayo duduk

duduk yang baik

tubuh selalu tegak

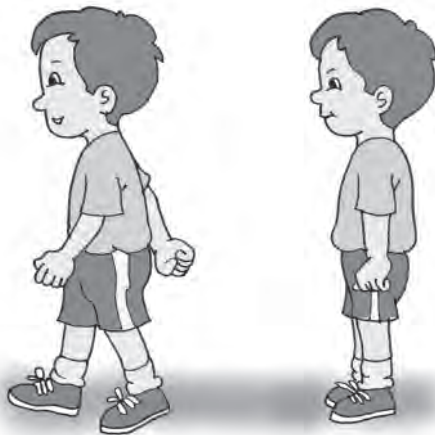


posisi benar

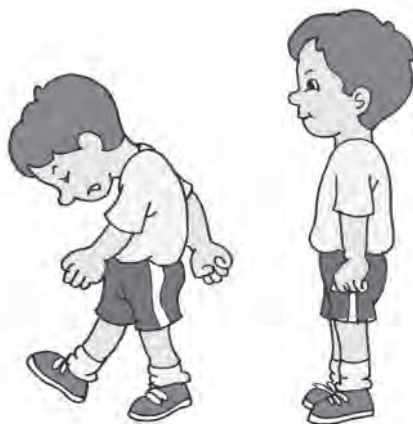


posisi salah

ayo berjalan
jalan dengan baik
tubuh selalu tegak
pandangan ke depan



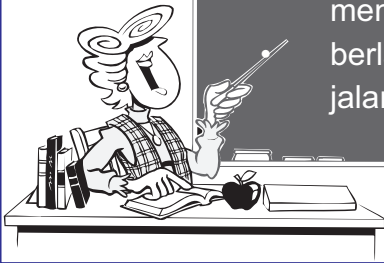
posisi benar

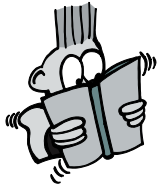


posisi salah

RANGKUMAN

- latihan otot lengan seperti kelelawar menggantung
- latihan otot lengan dengan tengkurap menggerakkan tubuh naik turun
- melatih kekuatan otot tungkai seperti bangau di sawah menggunakan tungkai
- melatih kekuatan otot lengan dengan menirukan katak melompat
- berlatih keseimbangan dengan menggunakan satu kaki
- berlatih keseimbangan dengan jalan di atas garis



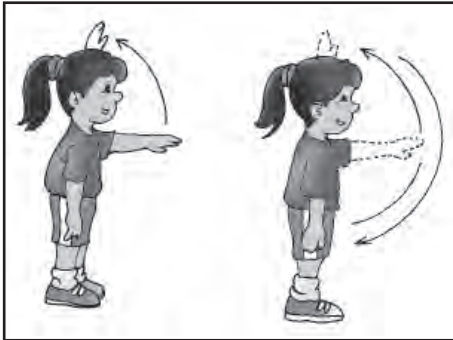


evaluasi 2

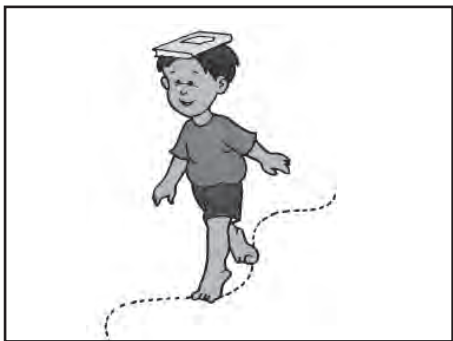
hubungkan gambar
dengan jawaban



keseimbangan

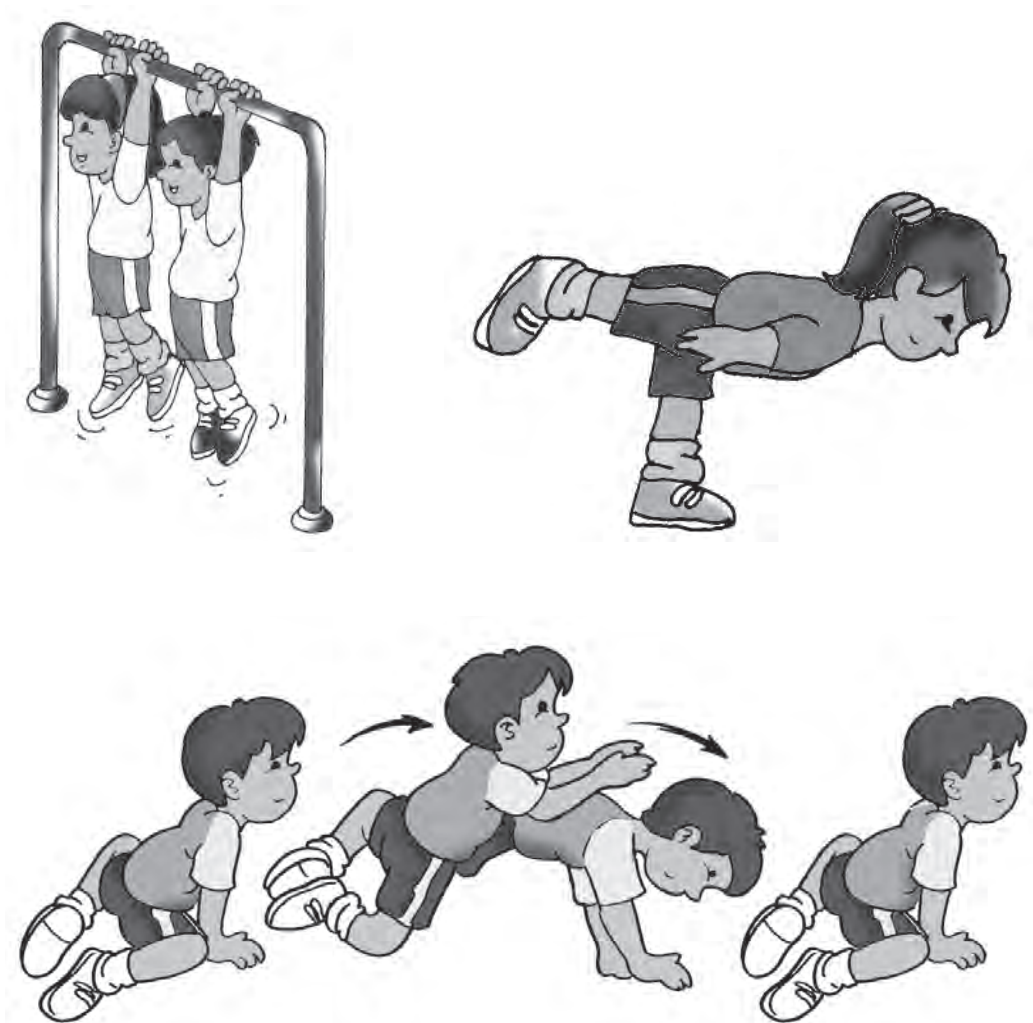


otot tangan



berdiri satu kaki

**praktikkan gerakan berikut
bersama dengan temanmu**



bab 3

senam ketangkasan dasar



kata kunci

melompat, meloncat, senam ketangkasan

▼ melompat dan meloncat

ayo melompat
gunakan kedua kaki
kedua kaki sebagai
tumpuan

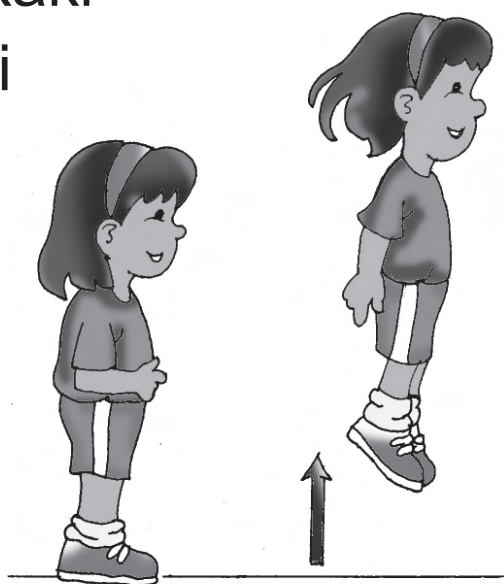


ayo meloncat
gunakan satu kaki
satu kaki sebagai
tumpuan



lompat di tempat

sikap berdiri tegak
ayo melompat
melompat dua kaki
melompat di tempat
aku mengulang ulang
mendarat kedua kaki
aku senang sekali



• **petunjuk guru:**

- anak disuruh berjajar
- posisi berdiri tegak pandangan lurus ke depan
- anak disuruh melompat sekuatnya
- perhatikan cara mendarat kedua kaki
- usahakan jangan jatuh

melompat ke berbagai arah

posisi berdiri tegak

ayo melompat

melompat dua kaki

melompat ke kanan ke kiri

ke muka ke belakang

ayo diulang ulang



petunjuk guru:

- latihan ini guru menggunakan peluit
- anak disuruh mendengarkan bunyi peluit
- peluit satu kali anak melompat ke depan
- peluit dua kali anak melompat ke belakang
- peluit tiga kali anak melompat ke kanan
- peluit empat kali anak melompat ke kiri



loncat ke atas

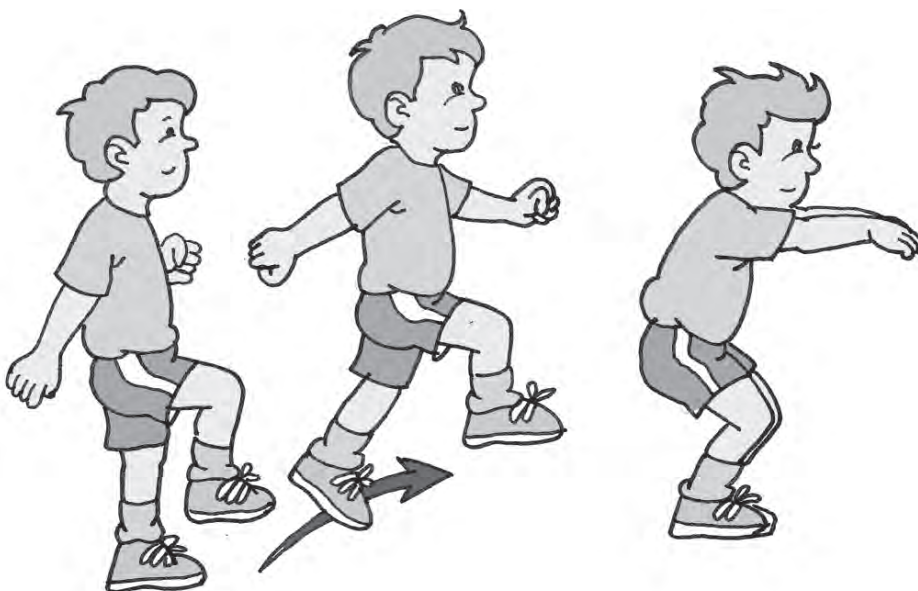
berawal berdiri tegak

ayo meloncat

meloncat ke atas

gunakan hentakan satu kaki

usahakan setinggi tingginya

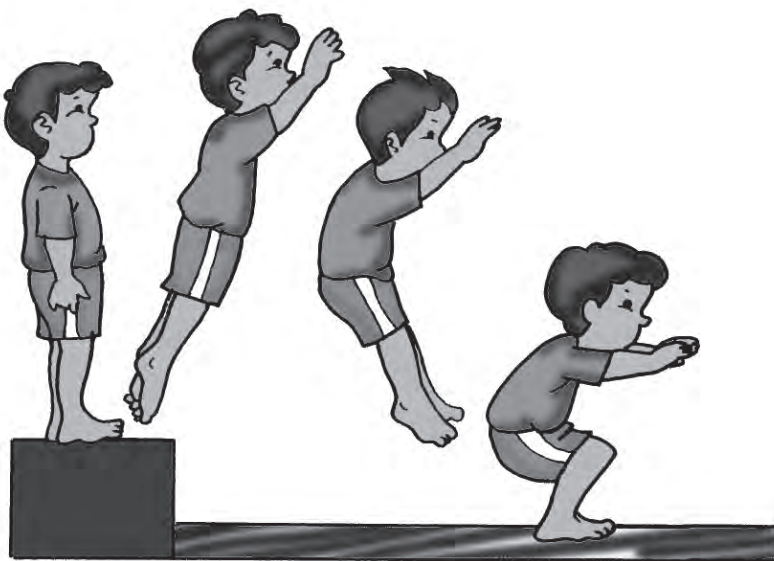


petunjuk guru:

- guru memberi contoh
- usahakan anak meloncat tinggi
- saat meloncat dengarkan aba aba dari guru

meloncat di atas kotak

ayo meloncat
berdiri di atas kotak
aku meloncat ke bawah
mendarat kedua kaki
tubuhku jongkok



petunjuk guru:

- berikan arahan sebelum melakukan lompatan
- berikan contoh meloncat dengan benar
- siswa diatur dalam mencoba meloncat
- hindari berebutan untuk menjaga keseimbangan



▼ senam ketangkasan

gerakan guling

ayo berlatih berguling
posisi berdiri tegak
menghadap matras
mulai dengan jongkok
tengkuk diletakkan di matras
kemudian mengguling
tangan mendekap lutut
jongkok kembali

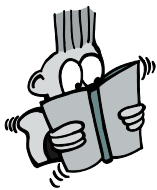


• **petunjuk guru:**

- gerakan ini sangat hati hati
- saat anak memulai berguling guru membantu memegang tengkuk
- siswa tidak boleh tertawa
- usahakan gerakan dengan serius

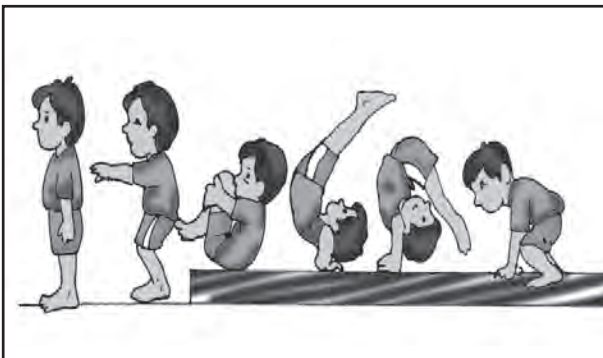
RANGKUMAN

- berlatih melompat di tempat
- berlatih melompat ke kanan kiri
depan dan belakang
- berlatih melompat dari atas boks
setinggi 50 cm
- berlatih guling ke depan
tenguk sebagai tumpuan
untuk berguling

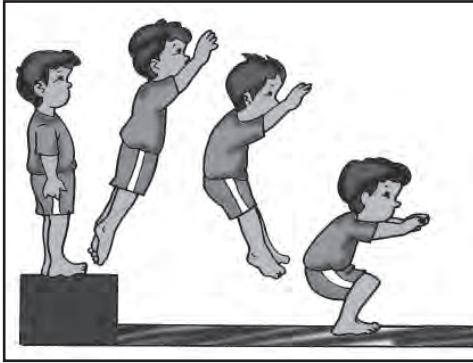


evaluasi 3

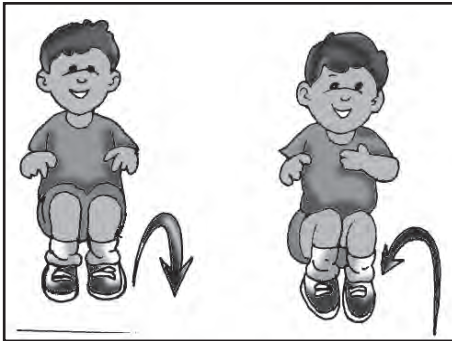
bisakah mengulang gerakan ini



berguling



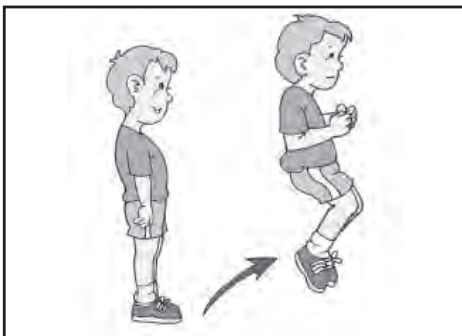
loncat
di atas kotak



lompat

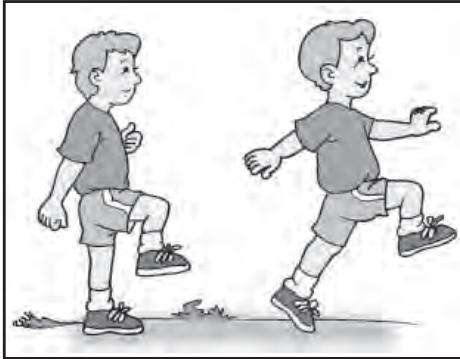
mampukah aku

beri tanda ■ di depan jawabanmu



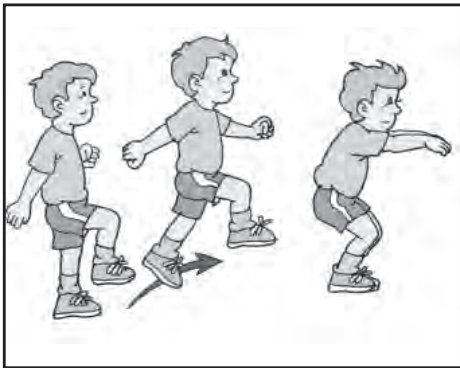
☐ mampu

☐ tidak



☐ mampu

☐ tidak



☐ mampu

☐ tidak

bab 4

kemampuan dasar ritmik



kata kunci

gerak ritmik, berpasangan

▼ gerak ritmik

langkah ke depan

ayo melangkah
kaki kiri ke depan
kaki kanan merapat
tangan di pinggang
kembali berdiri tegak



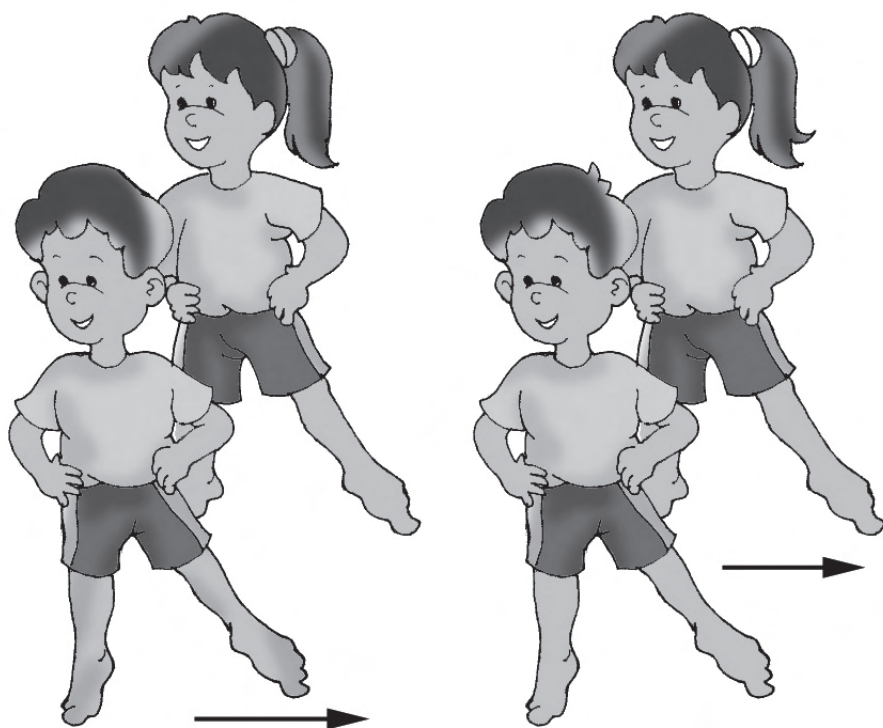
langkah ke belakang

ayo melangkah
kaki kiri ke belakang
kaki kanan merapat
tangan di pinggang
kembali berdiri tegak



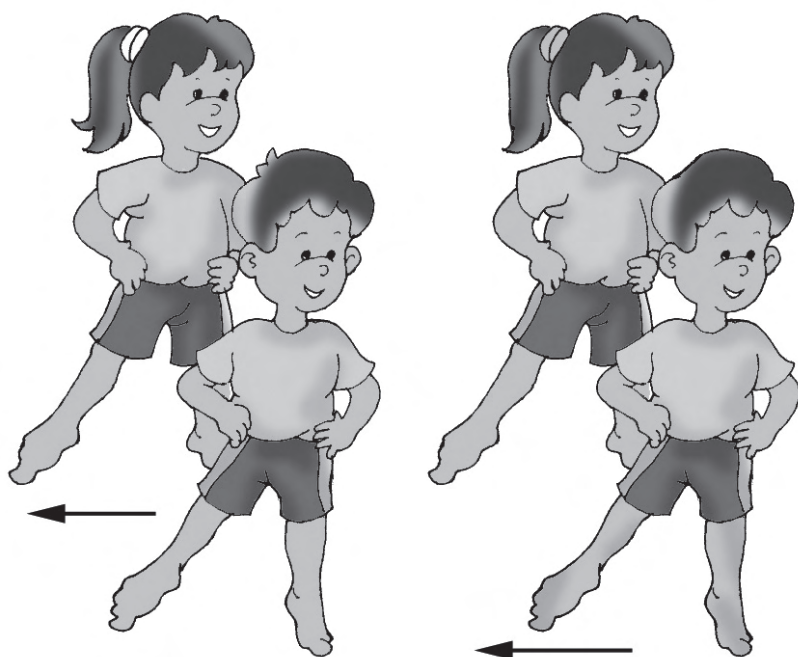
langkah ke samping kiri

melangkah ke samping kiri
kaki kiri melangkah
kaki kanan merapat
tangan di pinggang
kembali posisi semula



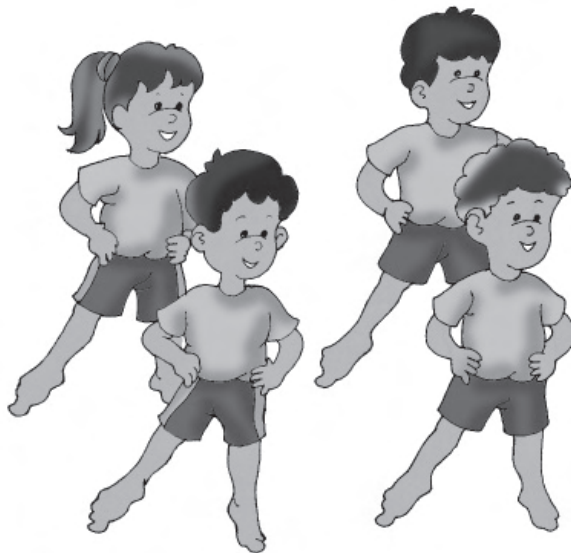
langkah ke samping kanan

melangkah ke samping kanan
kaki kanan melangkah
kaki kiri merapat
tangan di pinggang
kembali posisi semula



gerakan berpasangan

ayo melangkah bersama
bersama dengan temanku
gerakan bersama sama
terlihat indah sekali
hatiku merasa gembira
sambil mendengar nyanyian



petunjuk guru:

- berilah contoh sebelum siswa melakukan
- siswa disuruh mengulang ulang pada langkah ke depan belakang dan samping
- pada gerakan berpasangan diikuti dengan nyanyian
- usahakan nyanyian sesuai dengan daerah asal



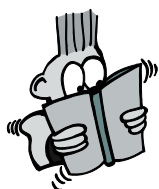
▼ gerak ritmik tanpa musik permainan ular berlagu

bermain ular berlagu
aku menjadi kepala
kelompokku lima anak
temanku juga kepala
anggotanya lima anak
ayo berebut ekor
aku mendapat ekor



• petunjuk guru:

- melatih anak bertanggung jawab dan kerja sama
- kepala ular selalu melindungi kelompoknya
- ekor yang tertangkap bergabung dengan yang menangkap
- gerakan ini dapat dilakukan tanpa musik

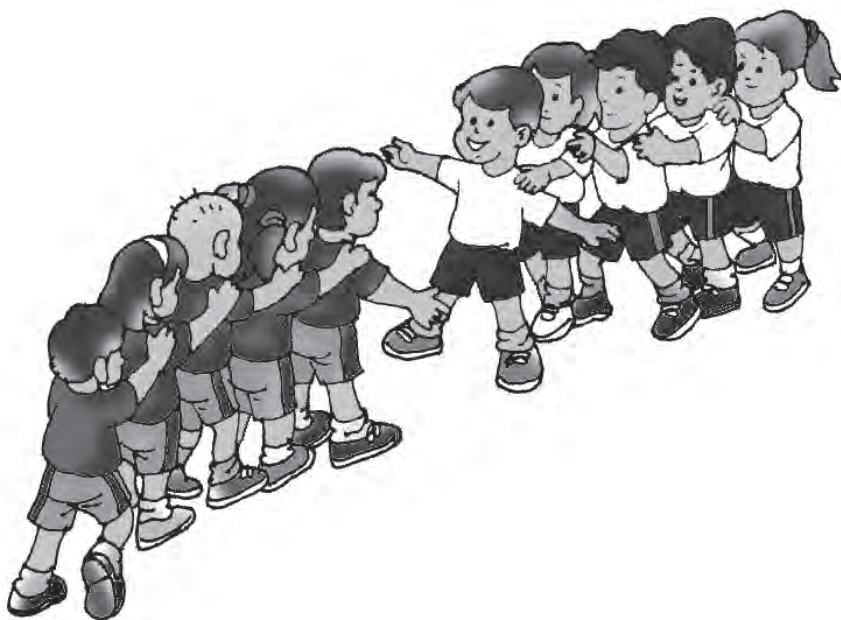
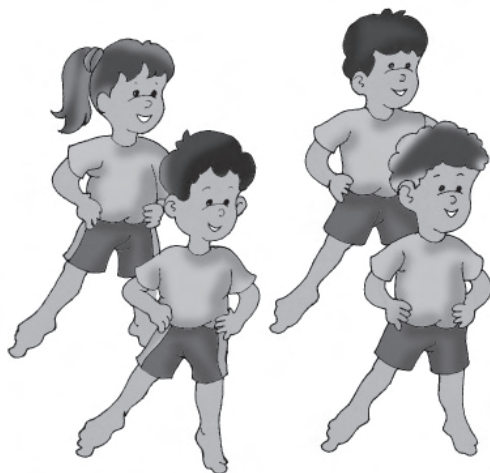


evaluasi 4

dapatkah kalian melakukan

- gerakan langkah ke depan
- gerakan langkah dengan musik

ulangi gerakan ini



bab 5

budaya hidup sehat



kata kunci

*kebersihan, rambut, hidung, telinga,
makanan bergizi*

▼ menjaga kebersihan

kebersihan pangkal kesehatan
tubuh dijaga kebersihannya
setiap hari mandi
pagi dan sore

mandi memakai sabun
untuk menghilangkan kuman
tubuh menjadi segar



petunjuk guru:

- guru menerangkan tentang kebersihan
- guru memberi pengertian tentang membersihkan tubuh (mandi)

kebersihan rambut

rambut adalah mahkota
rambut harus bersih
dibersihkan secara teratur
gunakan shampo



rambut selalu disisir
rambut kelihatan rapi
rambut tumbuh subur



petunjuk guru:

- guru memberi pengertian pentingnya rambut bersih
- rambut wajib disisir supaya indah dipandang

kebersihan hidung

hidung untuk mencium
mencium segala bau
bau yang harum
bau busuk juga

hidung harus selalu bersih
bersihkan dengan kain bersih
jangan kain kotor
kain kotor berbahaya
karena mengandung kuman



petunjuk guru:

- anak diarahkan membawa tisu atau sapu tangan
- terutama anak yang kena flu
- beri pengertian bila bersin tidak diarahkan ke teman



kebersihan telinga

telinga untuk mendengar
selalu dijaga kebersihannya
hati hati membersihkannya
telinga sangat rawan

membersihkan telinga
gunakan bahan lunak
hindarkan bahan keras



telinga kemasukan air
usahakan cepat dikeluarkan
air dapat mengganggu
dalam pendengaran kita
biasanya saat mandi
bisa saat di kolam



petunjuk guru:

- guru menjelaskan tentang kebersihan telinga
- anak diharapkan hati hati dalam membersihkan telinga dengan alat pembersih telinga
- anak benar benar dipesan tidak boleh memasukkan benda benda keras ke telinga



▼ makanan bergizi

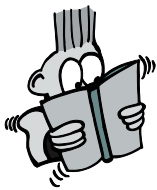
makan setiap hari
tiga kali sehari
makanan sangat dibutuhkan
tubuh butuh makanan
makanan yang bergizi



makanan yang sehat
empat sehat
lima sempurna

RANGKUMAN

- kebersihan pangkal kesehatan
- mandi dua kali sehari
- mandi memakai sabun untuk menghilangkan kuman
- membersihkan rambut dengan shampo
- rambut selalu disisir
- hidung selalu dibersihkan
- telinga selalu dibersihkan
- makan tiga kali sehari
- makan makanan bergizi



evaluasi 5

jawablah pertanyaan ini

- mandi memakai
 - shampo
 - pasta gigi
 - ◆ sabun

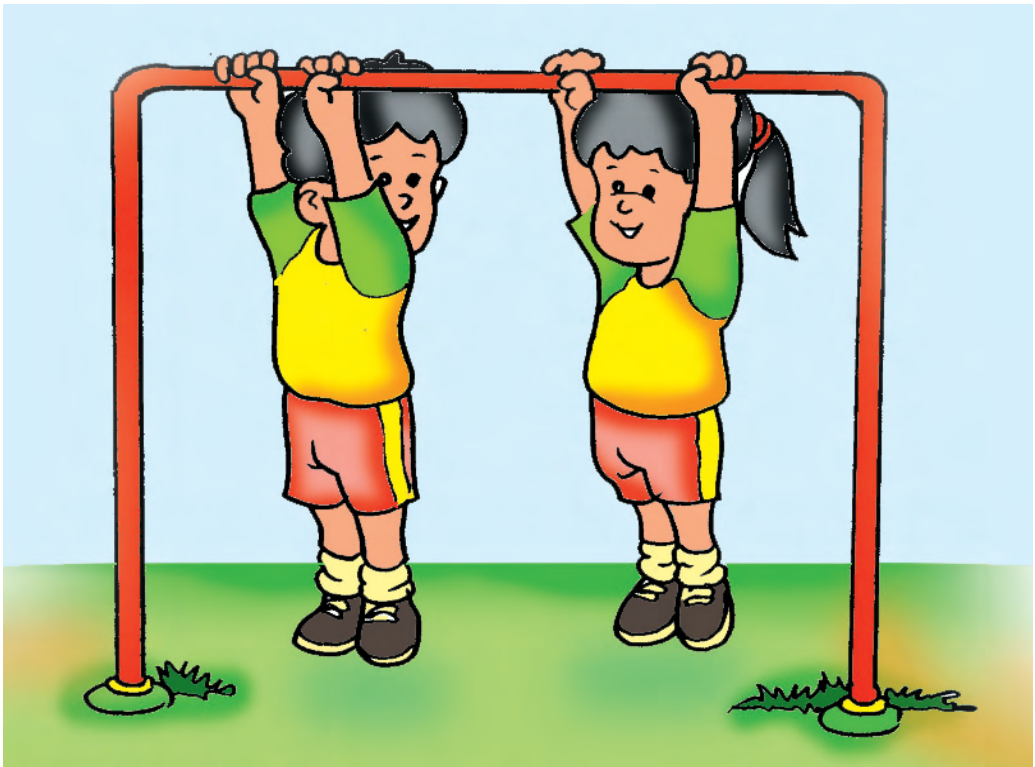
- membersihkan rambut
 - keramas
 - mandi
 - ◆ cuci muka
- rambut sebaiknya
 - dibiarkan
 - disisir
 - ◆ dibasahi
- membersihkan hidung menggunakan
 - sapu tangan
 - tangan
 - ◆ handuk
- makan sebaiknya
 - satu kali
 - dua kali
 - ◆ tiga kali

ulangi gerakan berikut di rumah



bab 6

gerak dasar kebugaran jasmani



kata kunci

latihan dasar, otot dada, otot punggung

▼ latihan dasar otot dada menggantung dengan siku

jajarkan dua meja
berikan jarak antarmeja
berdiri di antara meja
letakkan kedua siku
cobalah kaki menggantung
lakukan berulang ulang

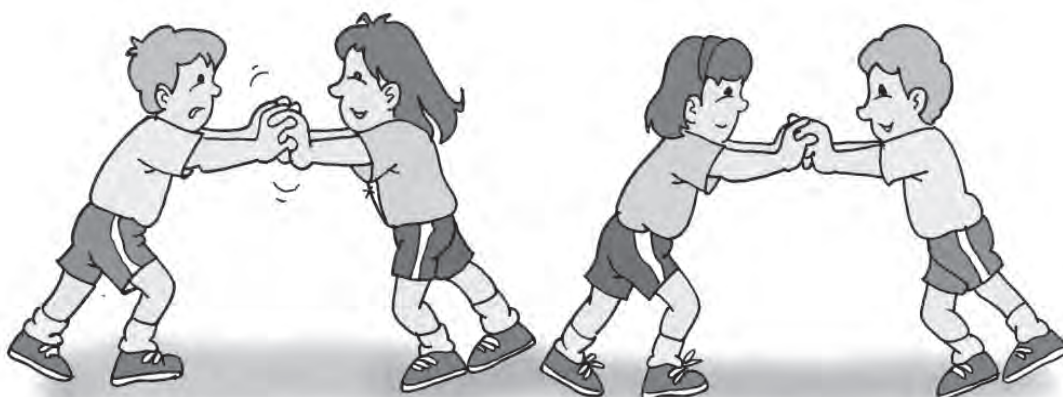


• **petunjuk guru:**

- guru menjelaskan cara melakukan gerakan tersebut
- hati hati dalam mencoba latihan ini
- anak disuruh menggantung kaki dengan tiga hitungan
- setelah tiga hitungan anak turun bisa diulang lagi

bermain dorong mendorong

ayo dorong mendorong
berpasangan dengan teman
posisi berdiri
saling berhadapan
kedua tangan ke depan
kedua telapak bertemu
ayo mulai didorong



petunjuk guru:

- siswa dibuat berbanjar dua baris
- pasangkan sesuai dengan kekuatan anak
- siapkan peluit untuk memulai saling dorong
- hati hati supaya tidak jatuh



▼ latihan dasar otot punggung permainan jalan kepiting

ayo menirukan kepiting
kepiting berjalan
dimulai badan telentang
kedua tangan di samping
kedua kaki ditekuk
badan diangkat ke atas
tangan sebagai tumpuan
berjalanlah seperti kepiting



• **petunjuk guru:**

- guru memberikan penjelasan dan contoh
- siswa yang belum mampu perlu dibantu
- bisa dilakukan dengan dua atau tiga anak
- carilah tempat yang datar dan halus supaya tidak membahayakan anak

permainan bola beranting

posisi berbaris

pembawa bola terdepan

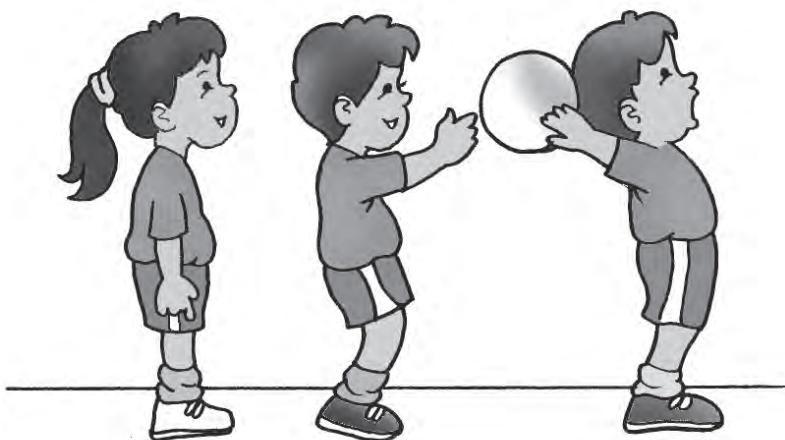
bola diserahkan ke belakang

lewat atas kepala

badan membusung ke depan

belakang menerimanya

terus sampai belakang



petunjuk guru:

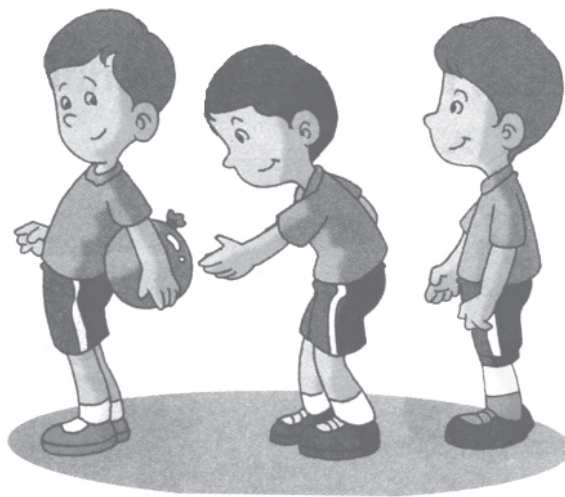
- permainan ini dapat untuk lomba
- lomba di mana bola yang paling cepat ke belakang
- siswa dapat baris dua atau tiga banjar
- barisan mana yang tercepat menerima bola paling belakang



▼ latihan kelentukan permainan bola beranting

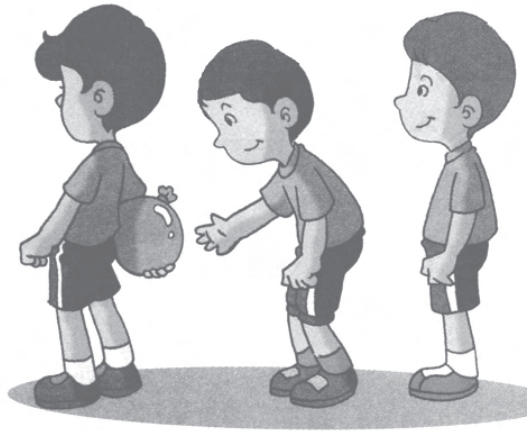
jenis pertama

memindahkan balon dengan
tangan kiri
balon berpindah melewati
samping badan



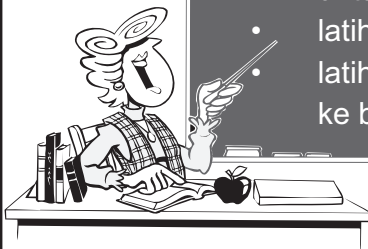
jenis kedua

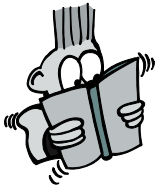
memindahkan balon dengan
tangan kanan
balon berpindah melewati
samping badan



RANGKUMAN

- berlatih menggantung di antara dua balok
- latihan saling dorong untuk melatih kekuatan otot dada
- latihan menirukan gerakan kepiting untuk melatih otot punggung dan otot perut
- latihan dengan tumpuan tangan dan kaki
- latihan lempar bola secara beranting ke belakang

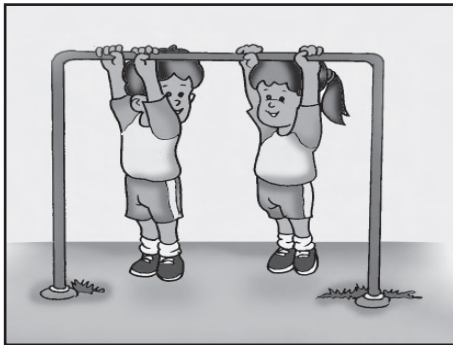




evaluasi 6

beri tanda ■ di depan jawabanmu

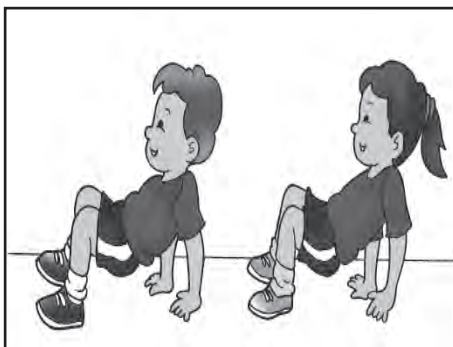
- pernahkah kalian latihan menggantung



☐ pernah

☐ belum

- pernahkah kalian berjalan seperti kepiting



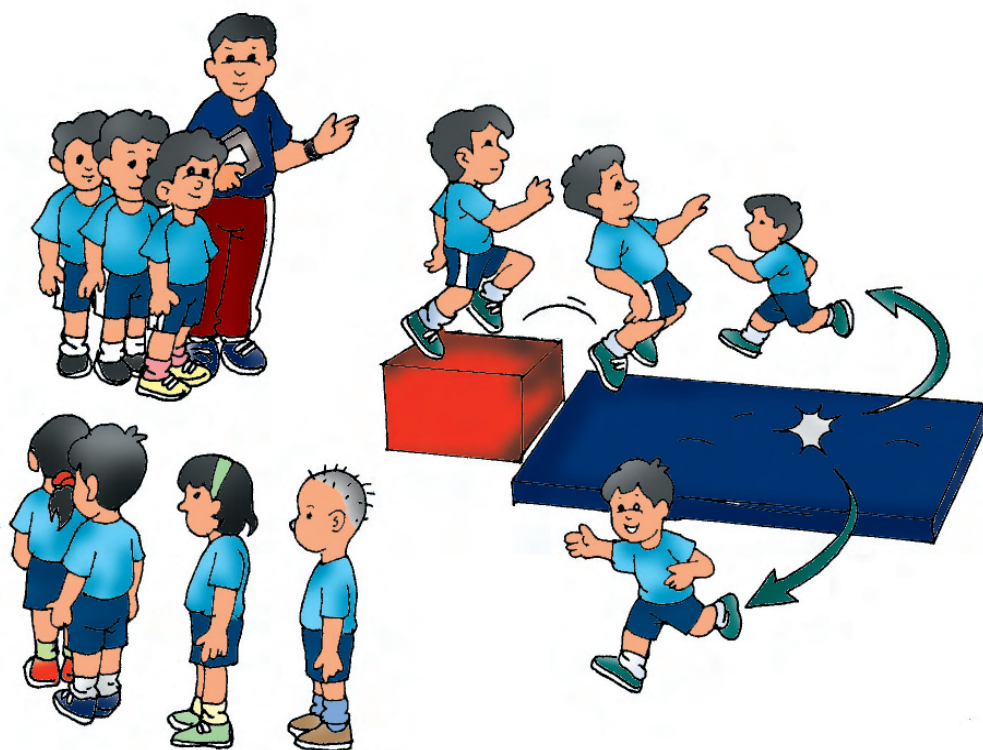
☐ pernah

☐ belum

praktikkan gerakan di atas

bab 7

senam ketangkasan



kata kunci

melompat, berputar, berguling

▼ latihan melompat

melompat dan berputar

sikap berdiri tegak

kedua tangan di samping

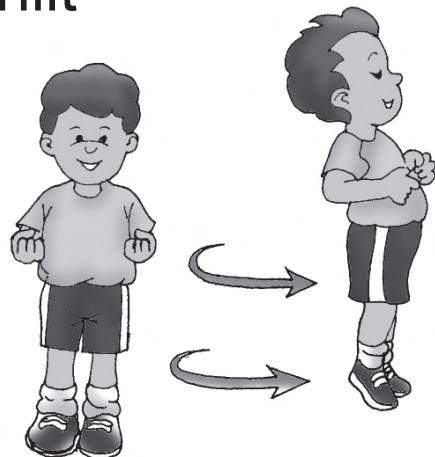
tangan ditekuk di pinggang

posisi siap melompat

melompat lompat di tempat

mendengar peluit priiit

badan diputar



petunjuk guru:

- guru memberi contoh terlebih dahulu
- siswa memperhatikan gerakan guru
- siswa disuruh menirukan gerakan guru
- berawal dari loncat loncat di tempat lalu berputar
- saat mendengar bunyi *priiit* anak memutar badan

melompat di atas tongkat

ayo melompat

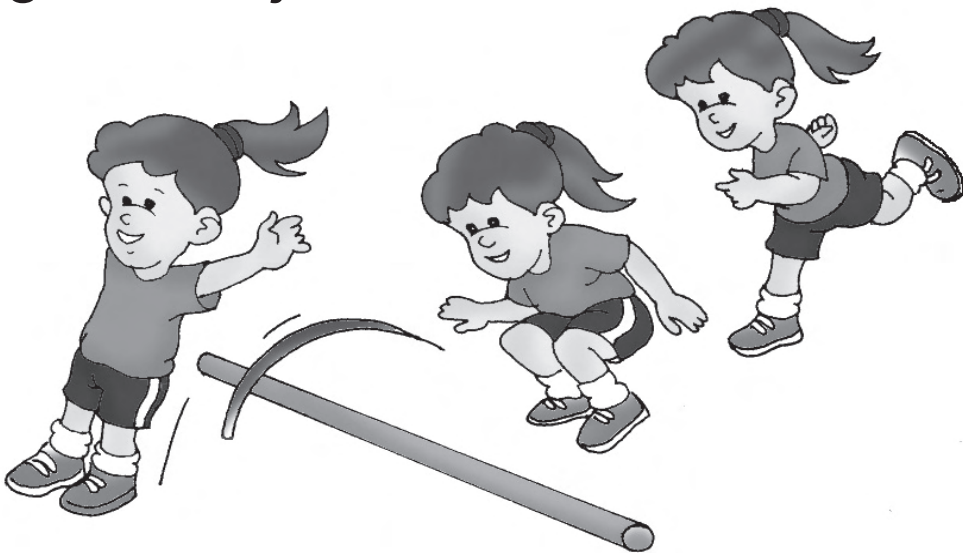
melompat di atas tongkat

aku melompat jauh

mendarat dengan kedua kaki

tanganku untuk keseimbangan

agar tidak jatuh



petunjuk guru:

- guru memberi contoh gerakan melompat
- usahakan batas tumpuan diberi tanda garis
- tongkat dan garis tumpuan jangan terlalu jauh diperkirakan anak bisa melompati tongkat
- gerakan melompat rintangan sebagai dasar lompat jauh



▼ latihan berguling

berguling ke depan

posisi berdiri tegak
pandangan lurus ke depan
siap melakukan mengguling
badan jongkok
tengkuk sebagai tumpuan
dilanjutkan berguling
lutut ditekuk dipegang tangan
jongkok kembali



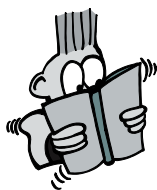
• petunjuk guru:

- guru beri contoh gerakan guling ke depan
- guru selalu mengamati dalam jarak dekat
- gerakan ini perlu perhatian dalam menekuk tengkuk
- siswa yang takut jangan dipaksakan
- usahakan secara serius

A cartoon teacher with glasses and a mustache is sitting at a desk, holding a pointer stick. On the desk are books, a pencil, and an apple. The teacher is looking towards a chalkboard.

RANGKUMAN

- latihan melompat sambil berputar
- latihan melompat di atas tongkat
- latihan berguling ke depan
dimulai berdiri jongkok
kemudian berguling ke depan



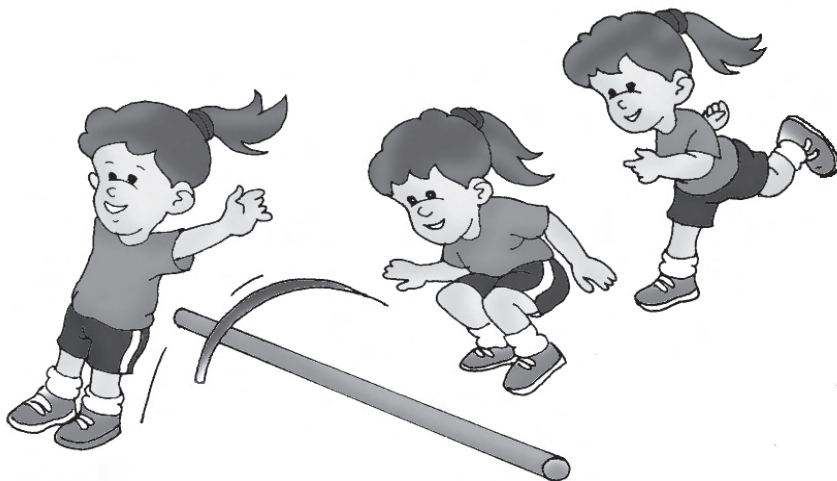
evaluasi 7

jawablah pertanyaan ini

- sebelum melompat
kedua tangan di
 - depan
 - samping

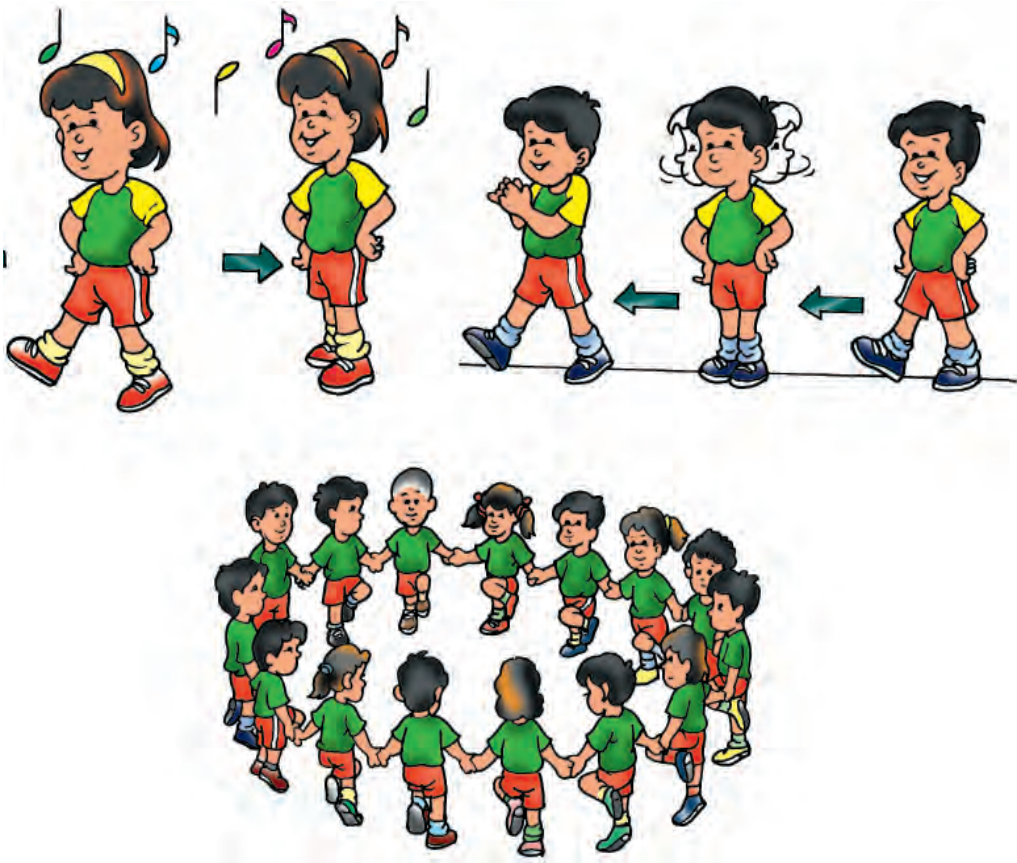
- saat mendarat
tangan untuk
 - keseimbangan
 - melambai
- saat melompat
mendarat dengan
 - satu kaki
 - dua kaki
- saat berguling
tenguk sebagai
 - tumpuan
 - keseimbangan
- posisi kaki
setelah berguling
 - lurus
 - ditekuk

praktikkan gerakan berikut



bab 8

keterampilan dasar ritmik



kata kunci

gerak ritmik, berpasangan, beregu

▼ gerak ritmik berpasangan

sikap awal berdiri

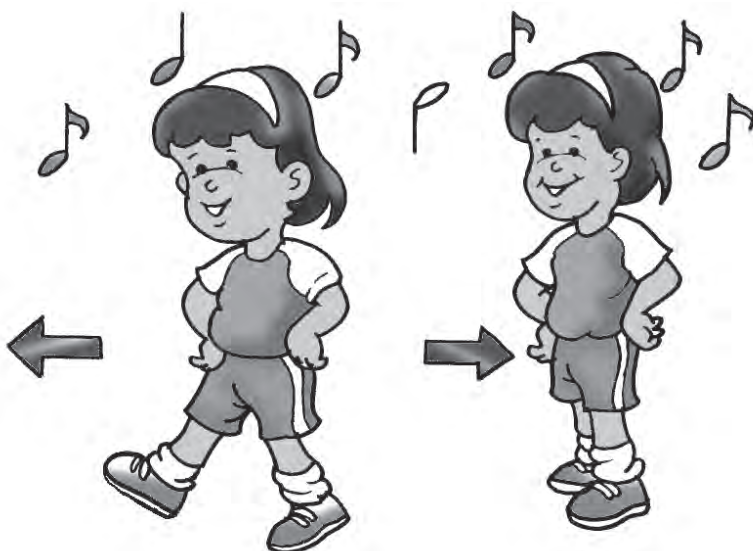
pandangan lurus ke depan

kedua tangan di pinggang

kaki melangkah ke depan

melangkah dua kali

kaki melangkah ke samping



petunjuk guru:

- gerakan berpasangan dilakukan sambil bernyanyi
- nyanyian menyesuaikan daerah masing masing
- sesuaikan antara gerak dengan lagu

gerak jalan dan geleng

ayo berjalan

berjalan dengan bergeleng

kedua tangan di pinggang

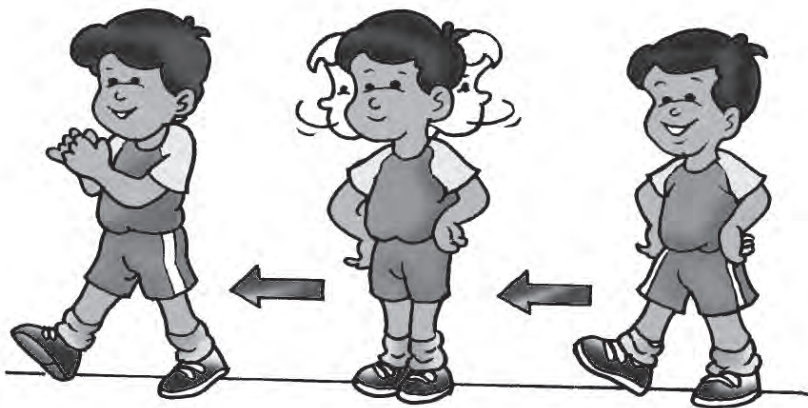
melangkah dua kali

setelah melangkah bergeleng

melangkah dua kali

bertepuk tangan

ulangi bersama sama



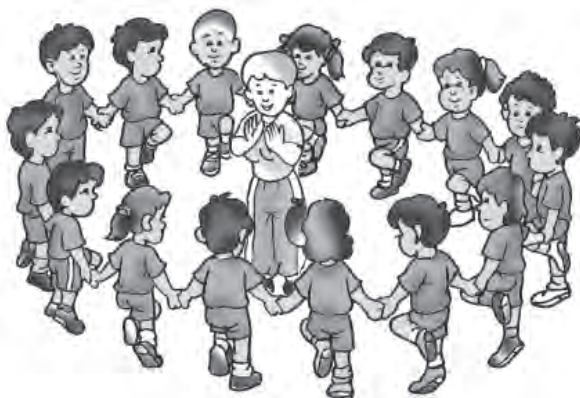
petunjuk guru:

- gerakan bersama melatih kekompakan
- cobalah berlatih di rumah dengan temanmu
- nyanyikan lagu satu **satu aku sayang ibu**
- sesuaikan lagu dengan gerakan



▼ gerak ritmik beregu

bermain sambil bernyanyi
ayo membuat lingkaran
tangan saling bergandengan
angkat kaki kiri
kaki kanan berjingkat
kembali posisi semua
bergantian kaki
kaki kanan diangkat
kaki kiri berjingkat



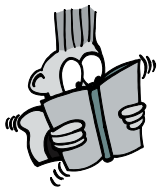
petunjuk guru:

- guru memberi aba aba di tengah lingkaran
- berjingkat jingkat sambil bernyanyi
- dapat dibuat variasi tumpuan agak rendah kemudian berdiri lagi



RANGKUMAN

- berlatih gerak berirama
- berlatih gerak melangkah dengan tangan di pinggang
- berlatih gerak jalan dengan geleng kepala
berlatih gerak berirama dengan lingkaran



evaluasi 8

beri tanda ■ di depan jawabanmu
apakah aku bisa

- berjalan sambil bernyanyi

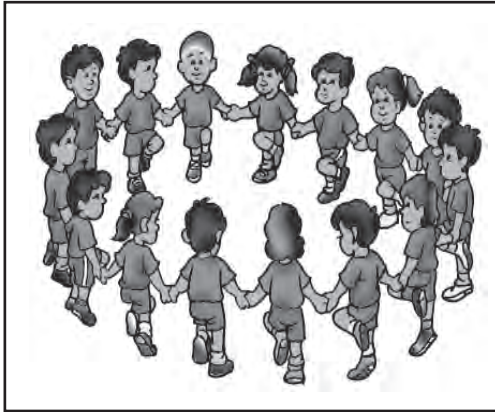

☐

bisa

☐

belum

- bermain bersama

☐

bisa

☐

belum

praktikkan gerakan di atas

bab 9

gerak dasar renang

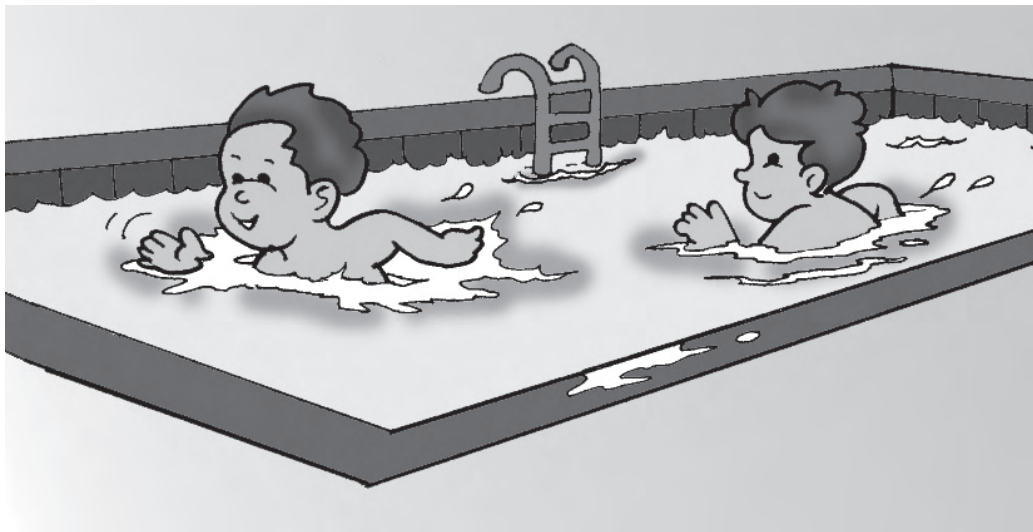


kata kunci

*gerak lengan dan tungkai, keseimbangan tubuh,
penyelamatan diri, mengapung, menenggelamkan
diri, bernapas*

▼ latihan gerakan lengan jalan cepat di air

ayo bermain di air
lari cepat di kolam
tangan diayun ke depan
tangan membantu berlari



petunjuk guru:

- anak diajak ke kolam renang
- kolam yang dangkal kira kira setinggi dada anak
- anak disuruh lomba di air
- lari dengan mengayun tangan ke air untuk mempercepat lari

gerakan meluncur

ayo berlatih meluncur

aku berani meluncur

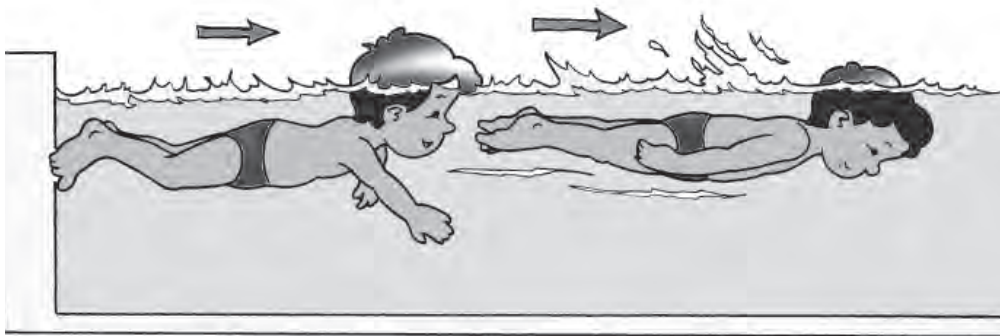
meluncur dari dinding

kaki dihentakkan di dinding

kedua tangan mengayun

posisi kepala lurus

lurus dengan badan



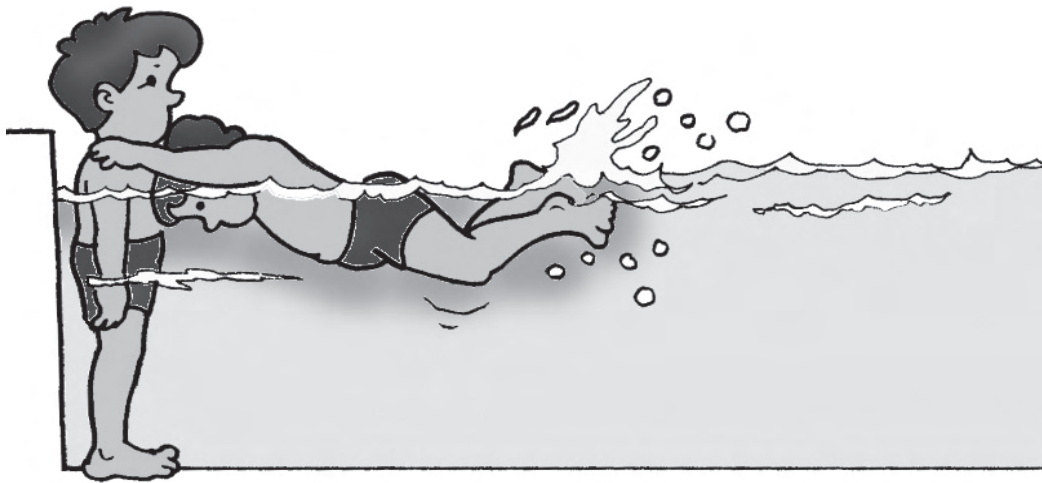
petunjuk guru:

- meluncur merupakan dasar renang
- meluncur dimulai dari tepi kolam
- tubuh condong ke depan
- kedua kaki menghentak dinding kolam supaya dapat meluncur
- usahakan muka menyelam diikuti tangan mengayun



▼ latihan gerakan tungkai

berlatih menggunakan kaki
tangan berpegangan teman
teman berdiri tegak
aku menggerakkan kaki
kaki memukul air
badan bisa mengapung



petunjuk guru:



- guru memberikan arahan kepada siswa
- siswa berpasangan untuk saling membantu
- bergantian dengan teman dalam berlatih mengapung
- berlatihlah sambil mengambil napas
- dalam mengambil napas kepala diangkat sampai permukaan air

▼ keseimbangan tubuh dan keselamatan diri

renang sangat menyenangkan
renang di tempat dangkal
mencoba menggantungkan kaki
temanku memakai pelampung
pelampung berupa ban
pelampung untuk pengaman
agar tidak tenggelam



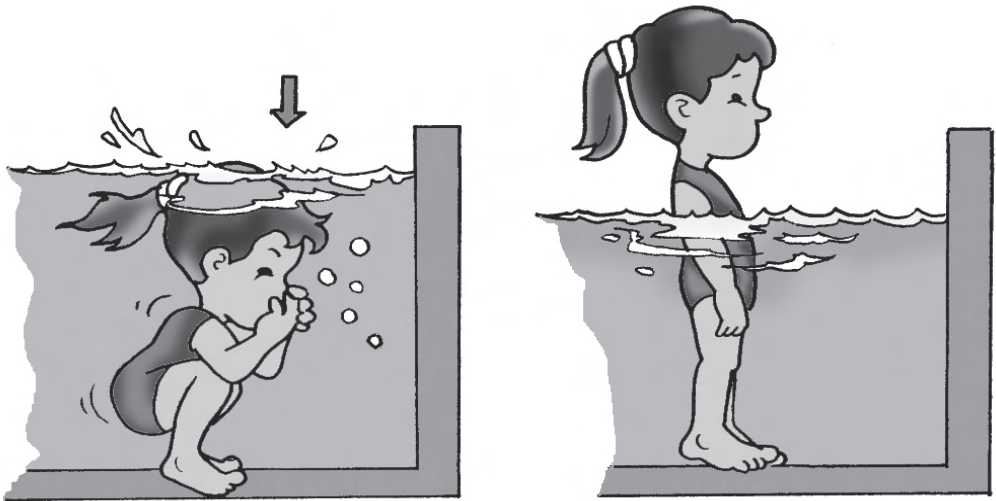
▼ gerak dasar renang mengapung

ayo berlatih mengapung
mengapung dengan ban
kaki diangkat
tumpuan pada tangan
tangan memegang ban



menenggelamkan diri dan bernapas

aku menenggelamkan diri di air
posisi berdiri kemudian jongkok
masuk ke dalam air
berdiri lagi
di dalam air menahan napas



petunjuk guru:

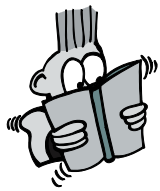
- dalam latihan renang selalu diawasi
- diharapkan guru ikut ke dalam kolam
- menjaga sesuatu yang tidak diinginkan
- anak tidak boleh masuk ke kolam yang lebih dalam





RANGKUMAN

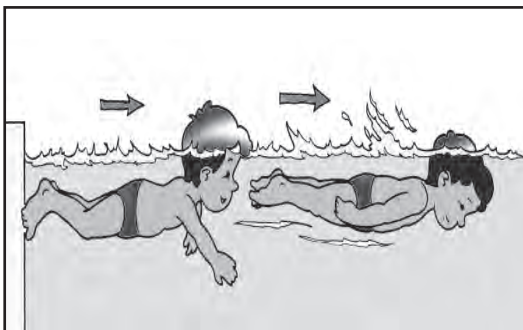
- berlatih bermain di air
- berlatih meluncur
- berlatih gerak tungkai
- berlatih mengapung dengan pelampung
- berlatih mengapung dengan pelampung dan menggerakkan kaki
- berlatih bernapas di kolam



evaluasi 9

beri tanda ■ di depan jawabanmu

- apakah aku sudah bisa meluncur

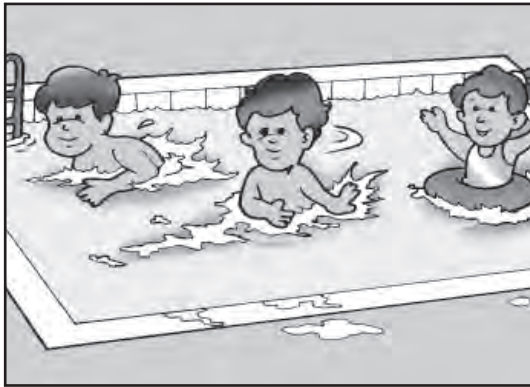

☐

bisa

☐

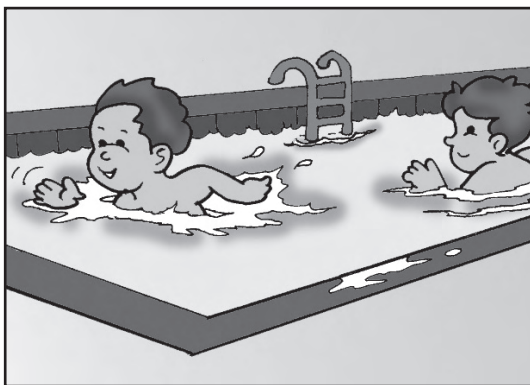
belum

- apakah aku
bisa berlari cepat
di air



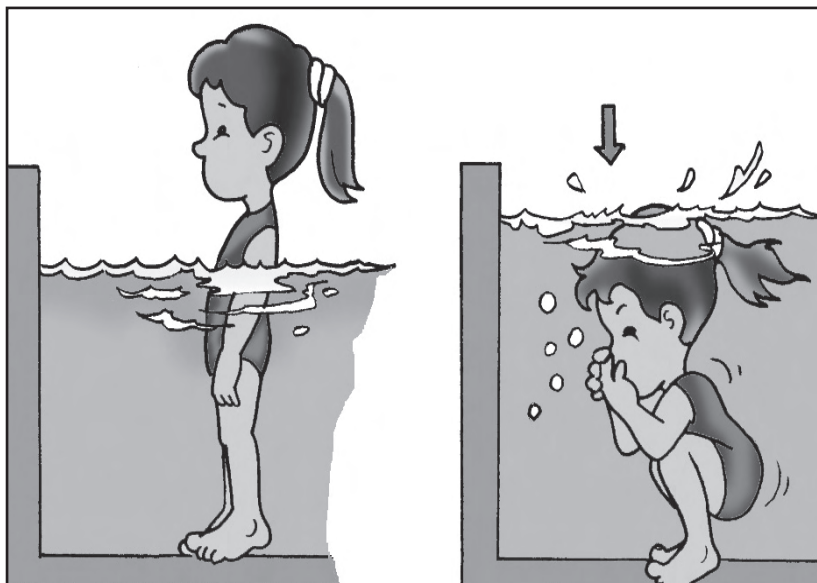
- ☐ bisa
- ☐ belum

- apakah sudah bisa
menggerakkan tangan



- ☐ bisa
- ☐ belum

praktikkan gerakan berikut



bab 10

kegiatan jasmani di lingkungan sekolah



kata kunci

kegiatan sekolah, rambu rambu, pakaian sekolah

▼ kegiatan di lingkungan sekolah

membersihkan sekolah

ayo membersihkan sekolah
aku menyapu halaman
temanku mengambil sampah
beramai ramai membersihkan



kelas juga dibersihkan
meja kursi dan lantai
lantai disapu
meja dilap
semua kelihatan bersih
setelah selesai
cuciilah tangan
gunakan sabun





indah sekali sekolahku
kelihatan bersih
bersih itu sehat

bebas dari kuman
kuman membuat sakit
kita merasa bangga
mempunyai sekolah bersih

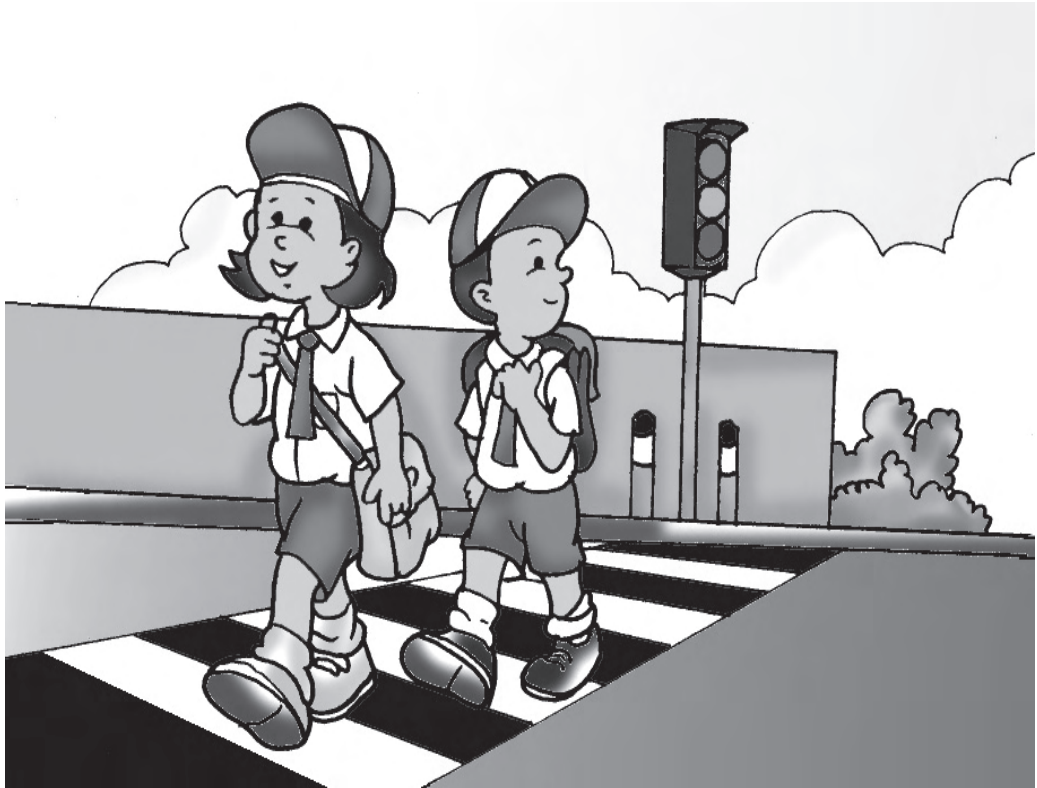
▼ rambu rambu di jalan

sekolahku agak jauh
berangkat jalan kaki
aku berjalan bersama sama

berjalan selalu di kiri
di jalan banyak kendaraan
aku selalu waspada



di jalan ada rambu rambu
rumahku di sebelah jalan
aku lewat penyeberangan
yang disebut *zebra cross*



petunjuk guru:

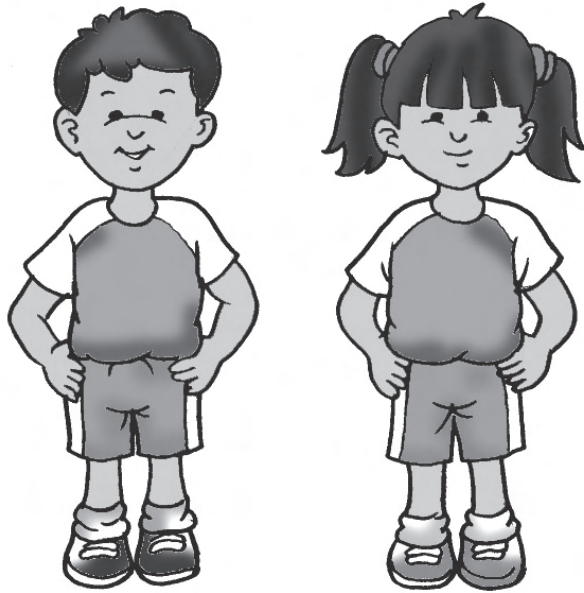
- saat melewati *zebra cross* harus waspada
- perhatikan kanan kiri
- berjalan bila sudah aman

▼ berpakaian sekolah

aku berangkat sekolah
berpakaian bersih dan rapi
aku memakai sendiri
aku memakai seragam
seragamku merah putih



hari sabtu berolahraga
aku memakai kaos
kaos olahraga



aku juga memakai sepatu
sepatuku lentur
sehingga enak dipakai

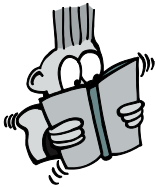


petunjuk guru:

- dalam berpakaian yang penting bersih
- gunakan sepatu sesuai kegunaannya
- usahakan sepatu olahraga berbeda dengan untuk bepergian

RANGKUMAN

- menjaga kebersihan lingkungan sekolah
- berlatih membersihkan meja dan kursi
- sekolah yang bersih dan indah akan sehat
- berangkat sekolah jalan kaki harus waspada
- menyeberang harus lewat *zebra cross*
- berpakaian harus selalu bersih
- berolahraga harus memakai kaos dan sepatu olahraga

A cartoon illustration of a female teacher with curly hair, wearing a plaid shirt, sitting at a desk. She is holding a pointer stick and looking towards a chalkboard. On the desk are several books, a small apple, and some papers.

evaluasi 10

jawablah pertanyaan ini

- berjalan kaki
sebaiknya di sebelah
 - kiri
 - kanan
 - ◆ tengah

- meja kotor seharusnya
 - diduduki
 - dibersihkan
 - ◆ diinjak
- berpakaian sebaiknya
 - baru
 - bersih
 - ◆ sobek

praktikkan kegiatan berikut



bab 11

budaya hidup sehat



kata kunci

kebersihan tangan dan kaki, cara makan sehat

▼ kebersihan tangan dan kaki

kebersihan tangan

kebersihan selalu dijaga
selesai bekerja dibersihkan
membersihkan dari kotoran
kotoran sumber penyakit



membersihkan memakai sabun
tangan juga dibersihkan
setiap selesai makan
dibersihkan dengan sabun
jari dan kuku dibersihkan

kebersihan kaki

kaki harus bersih
setiap hari aku bersihkan
jari dan kukunya
membersihkan memakai sabun



petunjuk guru:

- anak disuruh membiasakan cuci tangan dan kaki
- baik setelah belajar maupun dari manapun
- setiap mau makan cuci tangan usahakan memakai sabun



▼ cara makan sehat


makan di meja makan
cuci tangan sebelum makan
makan secara teratur
tiga kali sehari
supaya tubuh sehat



makan makanan bergizi
bergizi tidak perlu mahal



jangan lupa minum
minum sangat berguna
berguna untuk tubuh
kekurangan cairan
mengakibatkan sakit



RANGKUMAN

- kebersihan harus selalu dijaga
- kita harus selalu cuci tangan
- membersihkan tangan dan kaki
- membersihkan dengan sabun
- makan selalu teratur tiga kali sehari
- makan makanan yang bergizi
- makan tidak harus yang mahal



evaluasi 11

beri tanda ■ di depan jawabanmu
apakah aku selalu



☐ ya

☐ tidak

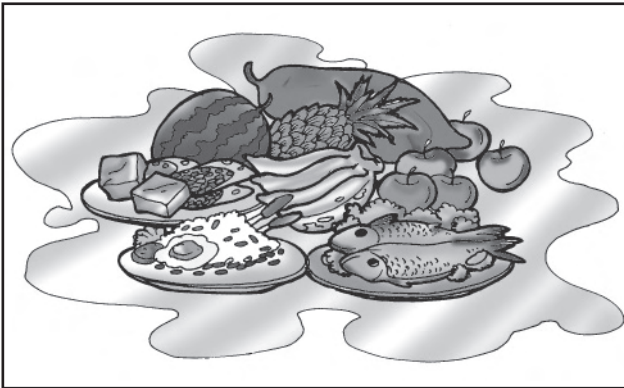
cuci tangan



cuci kaki

☐ ya

☐ tidak



makan makanan
bergizi

☐ ya

☐ tidak

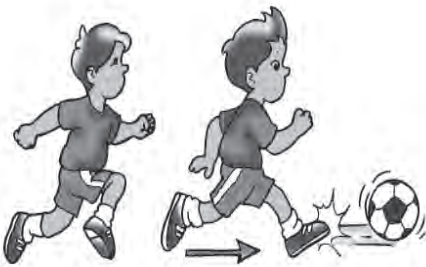
**praktikkan kegiatan berikut
di rumah**





evaluasi akhir

beri tanda ■ di depan jawabanmu
apakah aku sudah bisa



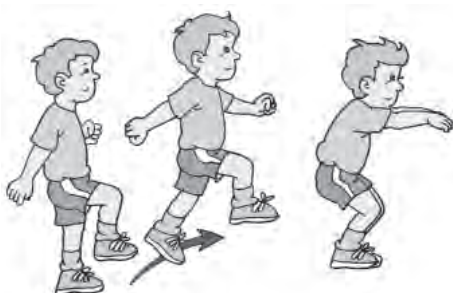
berlari menendang
bola

☐

bisa

☐

tidak



meloncat ke atas

☐

bisa

☐

tidak



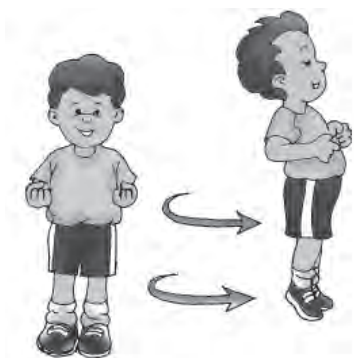
menyisir rambut

☐

bisa

☐

tidak



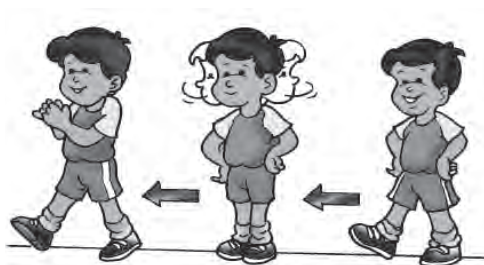
melompat dan
berputar

☐

bisa

☐

tidak



gerak jalan dan
geleng

☐

bisa

☐

tidak



mencuci tangan
sebelum makan

☐

bisa

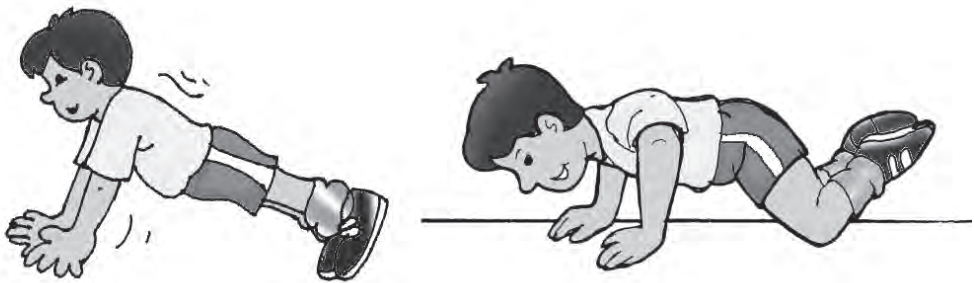
☐

tidak

lakukan gerakan gerakan ini



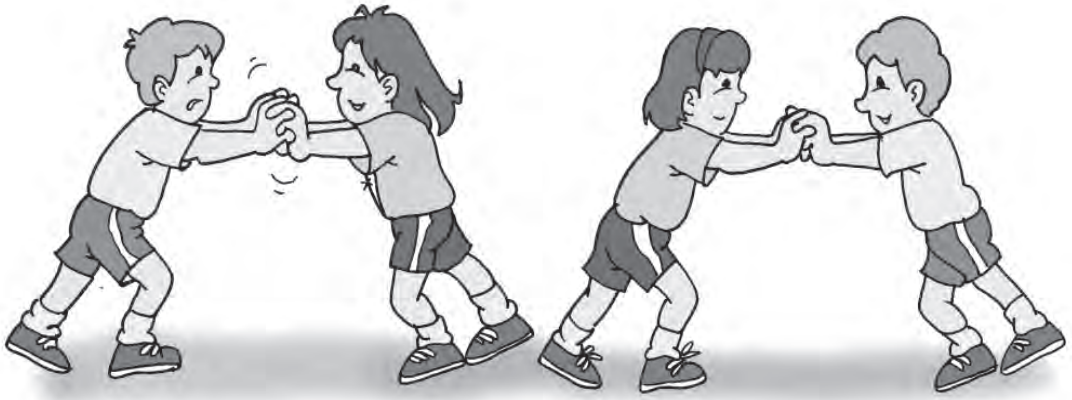
lari berbelok belok



push up



mengapung



saling mendorong



membersihkan sekolah

daftar pustaka

- David Haller. 2007. *Belajar Berenang*. Bandung. Pionir Jaya.
- Djoko Pekik Irianto. 2004. *Pedoman Praktis Berolahraga untuk Kebugaran dan Kesehatan*. Yogyakarta. Andi Offset.
- Herdiana, O. Kosasih, Hilman Jaya. 2004 *Pendidikan Jasmani Kelas 1-6*. Jakarta. PT Intimedia Cipta Nusantara.
- Iwan Gayo. 2001. *Buku Pintar Seri Senior*. Jakarta. Pustaka Warga Negara.
- M. Muhyi Faruq. 2007. *100 Permainan Kecerdasan Kinestetik*. Jakarta. Grasindo.
- Muhajir. 2003. *Teori dan Praktik Pendidikan Jasmani Untuk Kelas 1-3 SMP*. Jakarta. Yudhistira.
- Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa Depdiknas. 1994. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi Kedua*. Jakarta. Balai Pustaka.
- Surayan, E, dan Adam Suherman. 2001. *Pembelajaran Renang di Sekolah Dasar*. Jakarta. Ditjen Olahraga Depdiknas.

Tim Abdi Guru. 2007. *Penjas Orkes untuk SD Kelas I-VI*. Jakarta. Penerbit Erlangga.

Sumber gambar:

1. Dokumen penerbit (semua gambar tangan)
2. Clip art (khusus dalam “petunjuk guru”/halaman 2-5, 7-11, 14, 17, 18, 20, 24, 26, 27, 29, 34-37, 39, 40, 49-53, 61, 62, 66, 68, 69, 71, 78-81, 86-88, 94, 95, 96, 100-102, 105, 114, 116, 121)
3. Clip art (khusus dalam “rangkuman”/halaman 30, 43, 54, 63, 73, 83, 89, 97, 106, 117, 124)
4. Clip art (khusus dalam “evaluasi”/halaman 31, 44, 54, 63, 73, 84, 89, 97, 106, 117, 124)
5. Clip art (hal 6 dan 127)

glosarium

berbanjar	: berderet-deret; berjajar-jajar
bergizi	: mengandung gizi yang diperlukan bagi pertumbuhan tubuh
berguling	: bergulung/berputar ke depan atau belakang (pada senam) bertumpu pada pundak
berjalan	: melangkahakan kaki bergerak maju
berjingkat	: berdiri atau berjalan dengan ujung jari yang berjejak
busuk	: berbau tidak sedap
geleng	: menggerakkan kepala ke kanan/kiri
harum	: bau wangi/sedap
keseimbangan:	keadaan berimbang, sama kuat
kuman	: binatang yang amat kecil yang menyebabkan penyakit kudis
melompat	: bergerak dengan mengangkat kaki ke depan (ke bawah, ke atas) dan dengan cepat menurunkannya
meluncur	: bergerak dengan cepat
membungkuk	: menunduk dengan mengelukkan punggung

membusung	: menjadi busung (gembung besar)
mendekap	: mendekat; melekat
menekuk	: melipat/membengkokkan barang yang agak kaku
menendang	: menyepak; mendepak (dengan kaki)
mengapung	: mengambang di permukaan air
mengayun	: menggerakkan supaya berayun
menggantung	: mengaitkan pada sesuatu yang tinggi sehingga tidak menjejak tanah; membuat jadi tergantung
menggiring	: membawa lari bola dengan kaki
menirukan	: mencontoh apa yang diperbuat orang lain
merangkak	: bergerak dengan bertumpu pada tangan dan lutut
rintangan	: gangguan; hambatan; apa-apa yang merintangi
ritmik	: berirama
tumpuan	: tempat bertumpu; sesuatu untuk menumpukan kaki, dan sebagainya; batu loncatan

(Kamus Besar Bahasa Indonesia
Edisi Kedua)

indeks

<i>berguling</i>	53, 54, 88, 90
<i>berputar</i>	16, 17, 86
<i>bola</i>	11, 22, 24-29, 81, 82
<i>gerak ritmik</i>	58, 62, 94, 96
<i>jalan</i>	2, 3, 5, 40, 80, 95, 100, 113, 114
<i>kebersihan</i>	66, 67, 69, 70, 71, 120, 121
<i>keseimbangan</i>	14, 17, 27, 38, 39, 40, 44, 52, 87, 90, 103
<i>lari</i>	10, 11, 100
<i>latihan</i>	34, 38, 39, 50, 78, 82, 84, 86, 88, 100, 102, 105
<i>lengan</i>	34, 35, 100
<i>lompat</i>	12, 19, 49, 55, 86, 87
<i>makanan</i>	72, 123, 125
<i>melempar</i>	22-24
<i>melompat</i>	12-14, 48-50, 86-90
<i>memutar</i>	15-17, 86
<i>menangkap</i>	22-24, 62
<i>menekuk</i>	20, 88
<i>menendang</i>	25-27
<i>mengapung</i>	102-104
<i>mengayun</i>	5, 18, 19, 100, 101
<i>menggiring</i>	25, 28, 29
<i>otot</i>	20, 34-37, 44, 78, 80
<i>sekolah</i>	2, 110, 112, 115

lampiran

MAKANAN & GIZI

Supaya tetap sehat dan bersemangat maka setiap harinya tubuh memerlukan berbagai makanan bergizi. Kita harus mengkonsumsi salah satu jenis makanan dari kelompok-kelompok di bawah ini.

- **Protein** merupakan makanan pembentuk jaringan tubuh yang diperlukan untuk pertumbuhan dan pembentukan jaringan otot, otak dan bagian-bagian tubuh lainnya.

Makanan yang kaya akan protein:

Daging, susu, ayam, keju, telur, kacang, ikan, kedelai, makanan laut, sayuran berwarna hijau gelap, biji-bijian seperti gandum dan padi-padian.

Zat putih telur: makanan pembentuk jaringan tubuh/protein.

- **Karbohidrat** seperti tepung dan gula merupakan makanan pemberi tenaga. Makanan ini pemberi tenaga.

Makanan yang kaya akan tepung:

Jagung (gandum, beras, sorghum), makaroni, kentang, ketela, talas, gula, madu, manis, tebu, pisang, dan susu.

Gula dan tepung: makanan pemberi energi karbohidrat

- **Lemak** merupakan bentuk konsentrat dari energi yang disimpan. Tubuh kita akan mengubah lemak menjadi gula jika diperlukan.

Makanan yang kaya akan lemak:

Minyak goreng, minyak selada, daging babi, lemak sapi, minyak ayam, mentega, kacang tanah, susu, kacang wijen, kedelai, advokat, dan kelapa.

Lemak dan minyak: makanan cadangan penyimpanan tenaga.

- **Vitamin** merupakan makanan pelindung. Vitamin membantu tubuh agar dapat bekerja dengan sempurna. **Mineral** diperlukan untuk membentuk gigi-geligi, tulang-belulang dan darah.

Makanan yang kaya akan vitamin dan mineral:

Hati, daging, ayam, telur, ikan, keju, susu, sayur-sayuran, buah-buahan, dan ganggang laut.

Vitamin & mineral: makanan pelindung dan pemelihara kesehatan

(Sumber: Buku Pintar Seri Senior, 2001)

DAYA TAHAN OTOT

Untuk mengetahui daya tahan otot dapat diukur dengan menghitung kemampuan otot melakukan kerja berulang-ulang hingga lelah (tidak mampu lagi melakukan gerakan dengan benar).

Tes daya tahan otot yang dapat dilakukan antara lain: tes push-up, untuk putra menggunakan push-up dengan tungkai lurus, untuk putri push-up menekuk lutut.



Cara melakukan tes:

1. Ambil posisi tiarap, kedua lengan lurus ke bawah dan tapak tangan menempel pada lantai, kedua kaki lurus ke belakang dan ujung-ujung jari kaki menempel pada lantai (bagi putra), sedangkan untuk putri tekuk lutut dan menumpu pada kedua lutut.

2. Turunkan badan dengan menekuk siku hingga menempel pada lantai.
3. Angkat badan kembali dengan meluruskan siku.
4. Kerjakan secara berulang-ulang dengan irama gerak ajeg sebanyak mungkin hingga tidak kuat melakukannya lagi dengan gerakan yang benar.
5. Hitung berapa kali gerakan yang dapat dilakukan dengan benar. Untuk mengetahui tingkat daya tahan otot dapat dikonsultasikan dengan tabel berikut.

Catatan:

Pada saat menurunkan dan mengangkat badan, punggung dan leher selalu dalam satu garis lurus.

PRIA (Usia Th.)				STATUS	WANITA (Usia Th.)			
20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 +		20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 +
> 55	>45	> 40	>35	Istimewa	> 49	> 40	> 35	> 30
45 - 54	35 - 44	30 - 39	25 - 34	Baik	34 - 48	25 - 39	20 - 34	15 - 29
35 - 44	25 - 34	20 - 29	15 - 24	Sedang	17 - 33	12 - 24	8 - 19	6 - 14
20 - 34	15 - 24	12 - 19	7 - 14	Cukup	6 - 16	4 - 11	3 - 7	2 - 5
0 - 19	0 - 14	0 - 11	0 - 7	Kurang	0 - 5	0 - 3	0 - 2	0 - 1

Contoh: Amir berumur 26 tahun, mampu melakukan tes push-up dengan benar sebanyak 39 kali, maka daya tahan otot Amir pada tingkat sedang.

(Sumber: *Pedoman Praktis Berolahraga untuk Kebugaran dan Kesehatan*, hal 106-108)

ISBN 978-979-095-005-4 (no. jilid lengkap)

ISBN 978-979-095-031-3 (jil. 2j)

Buku teks pelajaran ini telah dinilai oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP) dan telah ditetapkan sebagai buku teks pelajaran yang memenuhi syarat kelayakan untuk digunakan dalam proses pembelajaran melalui **Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 49 Tahun 2009, tanggal 12 Agustus 2009.**

*Harga Eceran Tertinggi(HET) *Rp10.556,00*

